

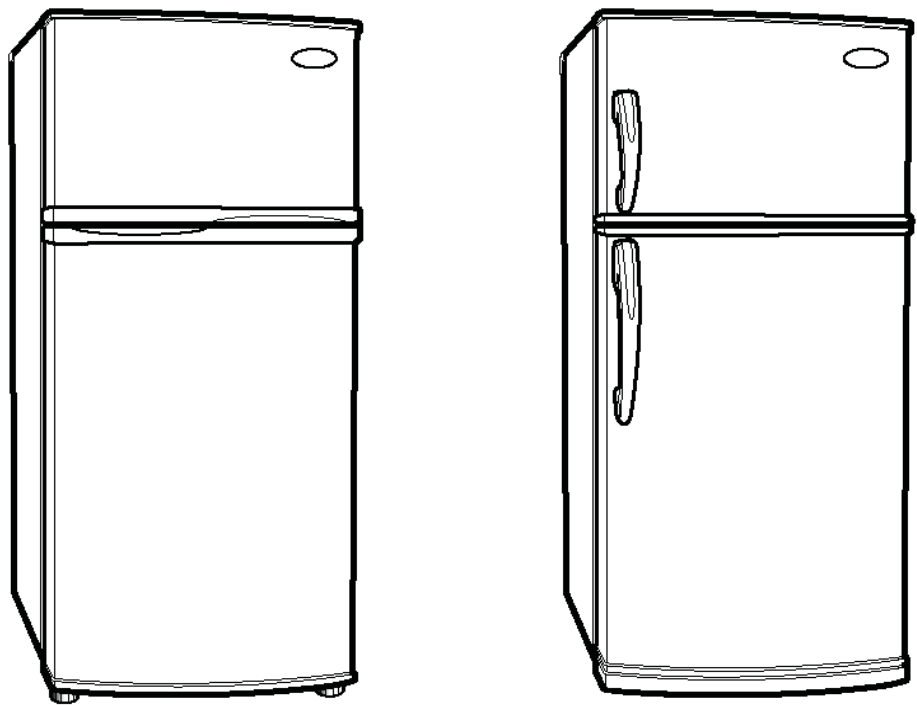


MANUAL DE SERVICIO

REFRIGERADOR

ATENCIÓN

Antes de iniciar el servicio lea cuidadosamente las advertencias de seguridad en este Manual



MODELOS: GR-T392GH, GR-T472GQ, GR-T572GQ, GR-382SH, GR-306SH, GR-322SC, GR-336SC

GR-T383SH, GR-T392GVH, GR-T396GVH, GR-T453SH, GR-336SC, GR-346XC

GR-T457SH, GR-T469GVH, GR-T466GVH, GR-T552GH, GR-348XCK, GR-342XC

GR-T559GVH, GR-T556GH, GR-286SH, GR282SHK, GR-316GH, GR-312GH, GR-302SH

Contenido

Precauciones de seguridad	-----	2
Precauciones de servicio	-----	2
1. Especificaciones	-----	4
2. Identificación de partes	-----	7
Diagramas eléctricos	-----	10
3. Tipos de Refrigeradores	-----	15
4. Representación gráfica del ciclo del gas refrigerante	-----	16
5. Desensamblado del producto	-----	17
Puertas	-----	17
Interruptor de puerta	-----	17
Control electrónico en el refrigerador	-----	17
Abanico del congelador	-----	18
Ensamble del control de deshielo	-----	18
Lámpara	-----	18
Caja de control del refrigerador	-----	18
Control electrónico de la puerta	-----	18
6. Ajustes	-----	19
Compresor	-----	19
Arrancador PTC	-----	19
Protección de sobre carga(OLP)	-----	20
7. Identificación y solución de problemas	-----	21
8. Descripción de la función y el circuito del MICOM interno	-----	27
9. Descripción de la función y el circuito del MICOM externo	-----	42
10. Vista explosiona y listado de partes	-----	59



Precauciones de Seguridad

Favor de leer lo siguiente antes de iniciar el servicio de su refrigerador.

- 1.- Con el fin de prevenir riesgos de toques eléctricos, antes de iniciar el servicio desconecte el refrigerador.
- 2.- Revise visualmente que no haya ocurrido alguna fuga de gas o corto circuito en el refrigerador.
- 3.- En caso de hacer pruebas con el refrigerador conectado a la corriente, use guantes de hule para prevenir toques eléctricos.
- 4.- No toque las partes metálicas congeladas con las manos mojadas, podrían quedarse pegadas.
- 5.- Asegúrese de que no le escurra agua a las partes eléctricas ni a las partes metálicas.
- 6.- Cuando tenga la puerta del congelador abierta y usted esté revisando la parte inferior tenga mucho cuidado al levantarse ya que se podría pegar en la cabeza.
- 7.- Cuando incline el refrigerador asegúrese de quitar todas las partes sueltas de vidrio, metal y otras.
- 8.- Cuando de servicio al evaporador use guantes de algodón para evitar cortarse con las aletas del evaporador.



Precauciones de Servicio

Carga de refrigerante al compresor

Pruebe la operación del compresor antes de recargar el refrigerante, esto es importante para detectar fallas y asegurarse del funcionamiento del motor del compresor, así como para identificar fallas inmediatamente.

Si el defecto ha sido localizado, limpie el sistema de posibles residuos de R-134a, quebrando la parte final del tubo de servicio del compresor de la parte más delgada. Como se muestra en la Fig. #1.

Cambie el filtro y cualquier otra parte que se encuentre deteriorada. Desolde y jale la pieza del tubo de servicio restante y luego coloque una extensión nueva de tubo con el conector macho Hansen y por último, solde el tubo nuevo Ver fig. #2

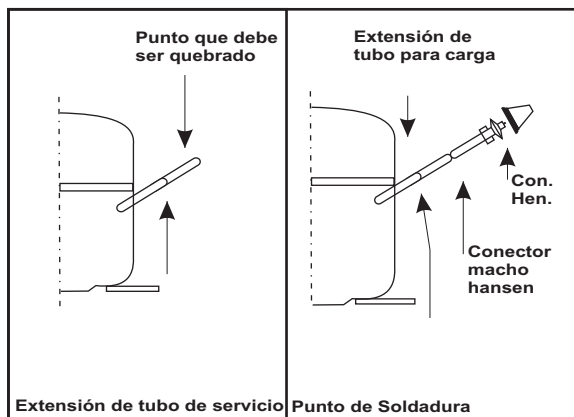


Fig. # 1

Fig. # 2

Es necesario efectuar la operación de soldado con la válvula abierta para permitir que los gases del aceite salgan libremente sin provocar ningún problema durante el calentamiento de los puntos de soldadura.

La extensión con el conector Hansen deberá hacerse con un conector hembra al tubo de la bomba de vacío.

Ver fig. #3

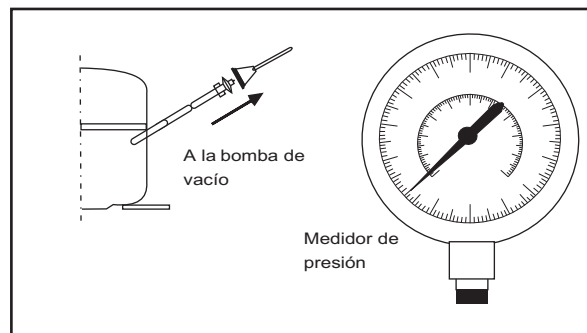


Fig.#3

El vacío al sistema inicia tan pronto como la bomba empieza a trabajar. El sistema del refrigerador debe mantenerse al vacío hasta que la lectura del medidor de baja presión indique (0 absoluto ó -1 atm, -760mmhg) en ningún caso es aconsejable mantener trabajando la bomba por más de 30 minutos. Ver fig. #3.

En caso de que ocurra una fuga y no se pueda lograr el vacío, es necesario poner una pequeña cantidad de Freón al sistema, si el vacío no es obtenido (el medidor de baja presión no alcanza la lectura de 0 absoluto o -1 atm, -760mmhg) ponga a trabajar el refrigerador y trate de localizar la fuga con un localizador de fugas, si localiza

una falla de soldadura, abra la válvula para que la presión interior del sistema se normalice a la misma presión del exterior antes de soldar.

Porque al fundir la soldadura podría ser succionada o expulsada y bloquear los tubos del ciclo, por eso es muy importante que el vacío en el sistema esté estabilizado.

Tan pronto como termine la operación de vacío cargue la cantidad correcta en gramos del refrigerante R-134a en el sistema, recuerde que cada sistema usa una cantidad exacta de R-134a con una tolerancia de ± 5 gramos. Ver fig. #4

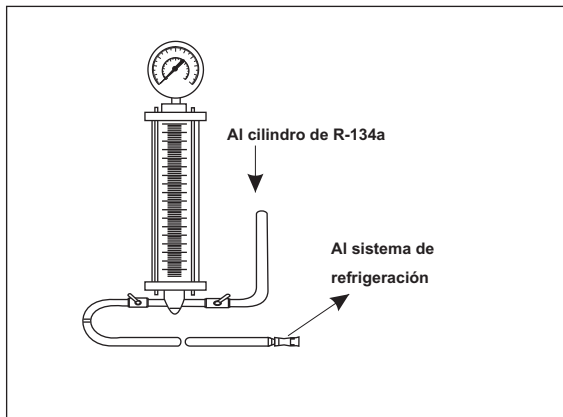


Fig. # 4

Para el cargado del gas, revise la escala graduada del cilindro, para conocer la cantidad de refrigerante que contiene y la cantidad que se cargará al sistema. Por ejemplo, si nosotros tenemos 750 gramos de Freón en el cilindro y debemos agregar 165 gramos al sistema, esta cantidad se alcanzará cuando el indicador del cilindro muestre 585 gramos, recuerde que el indicador de carga indica un nivel menor de lo real. Haga esto, después de seleccionar la escala que corresponda a la presión del gas que se indica en el medidor de presión colocado en la parte superior de la columna.

Antes de hacer esta operación (si la bomba de vacío y el cilindro de recarga están conectados) asegúrese que la válvula colocada entre la bomba de vacío y el cilindro de recarga del gas esté cerrada para mantener el Freón que se va a añadir al sistema.

Ver fig. # 5

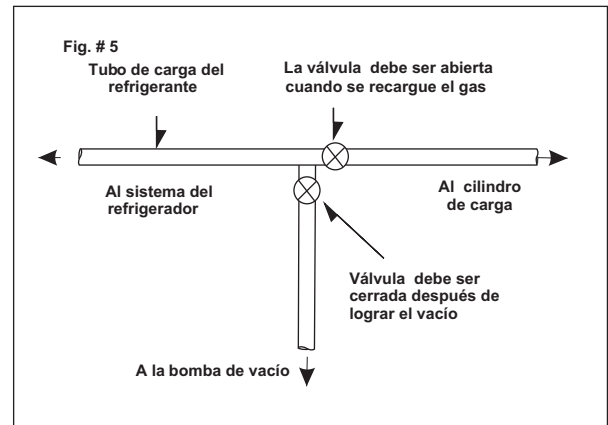


Fig. # 5

Para hacer que el gas R -134a fluya al sistema, abra la válvula colocada en la base del cilindro y que está conectada al tubo de llenado, la cantidad de gas Freón no deberá ser cargada completamente en una sola sesión, porque puede bloquear al motor del compresor; por lo tanto, cargue 20-30 gramos y cierre la válvula inmediatamente, la presión sube y el motor del compresor inicia la succión y esto hace que la presión decrezca, abra la válvula nuevamente y repita los pasos anteriores hasta alcanzar la cantidad establecida de gas R-134a para el sistema. Cuando el sistema está en operación la presión de succión deberá estabilizarse entre 0.30 a 0.6 atmósferas de presión.

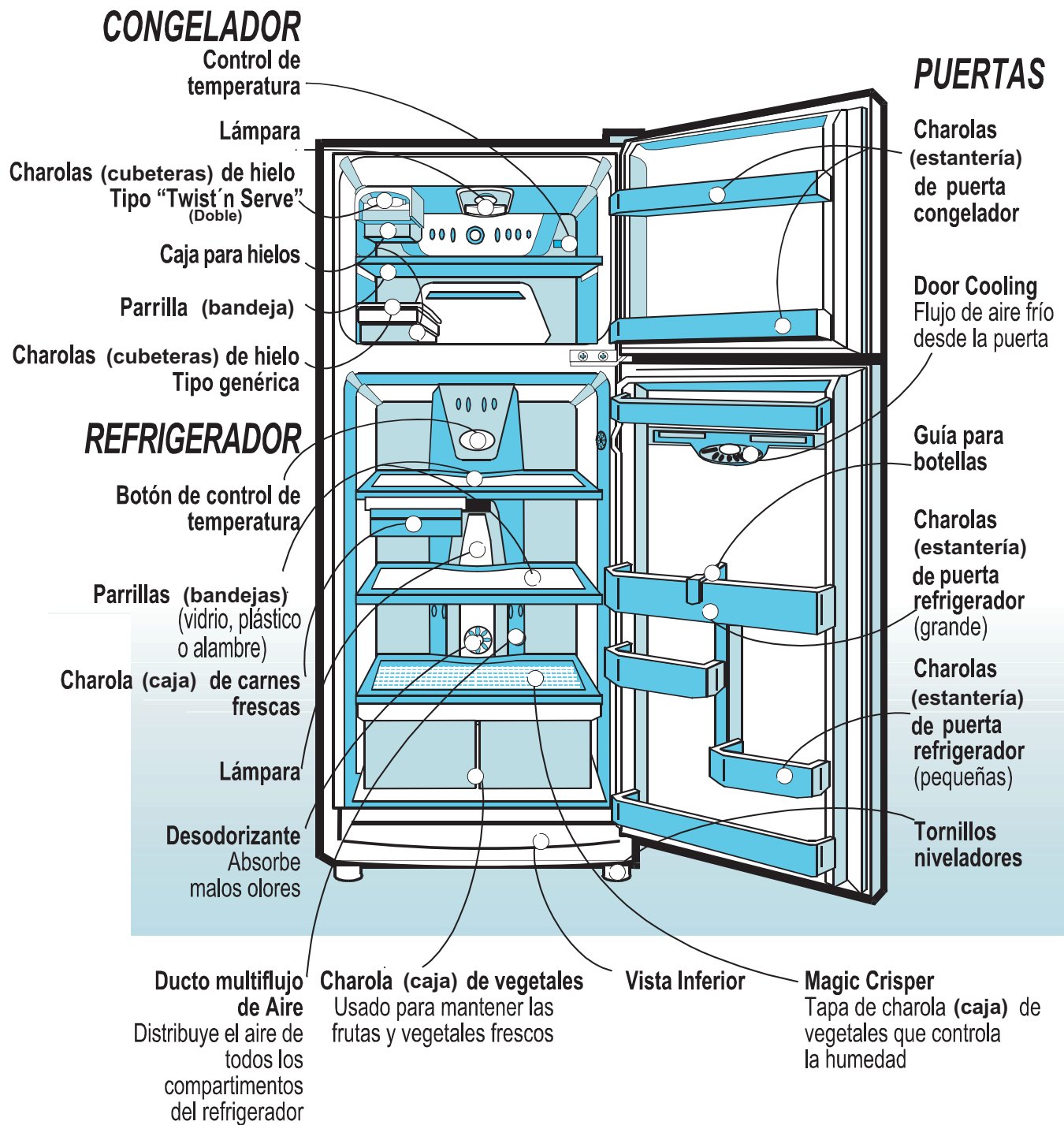
1. Especificaciones

MODELOS										9 ft										
ESPECIFICACIONES																				
CARACTERISTICAS GENERALES	CAPACIDAD litros (C/R/T) / (cu ft)										GR-302SHGR-306SHGR-286SHGR-2825HKGR-316GHGR-312GHGR-326SCGR-322SCGR-336SC									
	DIMENSIONES mm (W*H*D) / (in)										84.6*193*277.7 / (2.98*6.8*9.78)									
	PESO Kg / (lb)										605*1640*670 / (23.864.5*26.37)									
	CONTROL DE TEMPERATURA										60 / (132)									
	TIPO DE CONTROL										CONTROL ELECTRONICO									
	TIPO DE JALADERA										REFRIGERADOR - CONTROL									
	PUERTA REVERSIBLE										HORIZONTAL									

ESPECIFICACIONES	11 ft					10 ft		
	GR-382SH	GR-1383SH	GR-1392GVH	GR-1396GVH	GR-1392GH	GR-346XC	GR-348XCK	GR-342XC
CAPACIDAD litros (C/R/T) / (cu ft)	98*226*324 / (3.5*8*11.5)					90.8*201.7*292.6 / (3.2*7.1*10.33)		
DIMENSIONES mm (W*H*D) / (in)	675*1650*685 / (26.5*64.9*26.9)					605*1640*700 / (23.8*64.5*27.5)		
PESO Kg / (lb)	69 / (152)					64 / (141)		
CONTROL DE TEMPERATURA	CONTROL ELECTRONICO							
TIPO DE CONTROL	REFRIGERADOR - CONTROL							
TIPO DE JALADERA	HORIZONTAL	HORIZONTAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
PUERTA REVERSIBLE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ACABADO DE PUERTA	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM
TAPA INFERIOR FRONTAL	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
REFRIGERANTE/CANTIDAD gr / (oz)	R134a / 130 / 4.58					R134a / 130 / 4.58		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INDIRECTO							
SISTEMA DE DESCONGELACION	AUTOMATICA (RESISTENCIA EN EVAPORADOR)							
CONGELADOR	CICLOPENTANO							
CHAROLA PARA HIELOS	NORMAL	NORMAL	TWIST	TWIST	TWIST	TWIST	TWIST	TWIST
PARRILLAS	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO
CANASTA PARA PUERTA	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)
LAMPARA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CHAROLA DE CARNES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PARRILLAS	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)
MULTI AIR FLOW	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
LAMPARA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CHAROLA DE HUEVOS	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI	SI	SI
GUJA DE BOTELLAS	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CONTROL DE HUMEDAD	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MAGIC CRISPER	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CHAROLA DE VEGETALES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DEODORIZER	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
REFRIGERADOR								

MODELOS		13 ft					15 ft				
		GR-1453SH	GR-1457SH	GR-1469GVH	GR-1466GVH	GR-1472GQ	GR-1552GH	GR-1559GVH	GR-1556GH	GR-1572GQ	
ESPECIFICACIONES											
CAPACIDAD litros (C/R/T) / (cu ft)		98*271*369 / (3.5*9.5*13)					112.7*314.8*427.5 / (4*11.1*15.1)				
DIMENSIONES mm (W*H*D) / (in)		675*1770*685 / (26.5*69.6*26.9)					770*1780*715 / (30.3*70*28.14)				
PESO Kg / (lb)		76 / (165)					85 / (187)				
CONTROL DE TEMPERATURA		CONTROL ELECTRONICO									
TIPO DE CONTROL		REFRIGERADOR - CONTROL									
TIPO DE JALADERA		HORIZONTAL	HORIZONTAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	
PUERTA REVERSIBLE		NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
ACABADO DE PUERTA		PCM	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM	VCM/PCM	PCM	PCM	
TAPA INFERIOR FRONTAL		NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
REFRIGERANTE/CANTIDAD gr / (oz)		R134a / 130 / 4.58					R134a / 140 / 4.9				
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		INDIRECTO									
SISTEMA DE DESCONGELACION		AUTOMATICA (RESISTENCIA EN EVAPORADOR)									
AISLAMIENTO (ESPUMADO)		CICLOPENTANO									
CHAROLA PARA HIELOS		TWIST	TWIST	TWIST	TWIST	TWIST	TWIST	TWIST	TWIST	TRIPLE	
PARRILLAS		PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	PLASTICO	VIDRIO	
CANASTA PARA PUERTA		PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	PLASTICO (2)	
LAMPARA		NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	
CHAROLA DE CARNES		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
PARRILLAS		VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	VIDRIO (2)	
MULTI AIR FLOW		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
LAMPARA		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
CHAROLA DE HUEVOS		SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	
GUIA DE BOTELLAS		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
CONTROL DE HUMEDAD		NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
MAGIC CRISPER		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
CHAROLA DE VEGETALES		SI	SI	SI	SI	SI	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	
DEODORIZER		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
REFRIGERADOR											

2. Identificación de Partes



NOTA: Para referencia de componentes incluidos en su refrigerador ver tabla de especificaciones.

CONGELADOR

Control de temperatura

Charolas (cubeteras) de hielo Tipo "Twist 'n Serve" (Doble)

Parrilla (bandeja)

Charolas (cubeteras) de hielo Tipo Genérica

REFRIGERADOR

Charola (caja) de carnes frescas

Botón de control de temperatura

Parrillas (bandejas) (vidrio, plástico)

Lámpara

Ducto multiflujo de Aire
Distribuye el aire de todos los compartimientos del refrigerador

Charola (caja) de vegetales
Usado para mantener las frutas y vegetales frescos

Guía divisora
Para separar frutas y vegetales

Magic Crisper
Tapa de charola (caja) de vegetales que controla la humedad

Tornillos niveladores

PUERTAS

Charolas (estantería) de puerta congelador

Charola (bandeja) de huevos

Charolas (estantería) de puerta refrigerador (grandes)

Charolas (estantería) de puerta refrigerador (pequeñas)

Guía para botellas

NOTA: Para referencia de componentes incluidos en su refrigerador ver tabla de especificaciones.

CONGELADOR

Control de temperatura

Charolas de hielo
Tipo "Twist'n Serve"
(Triple)

Parrilla

Caja para hielos

REFRIGERADOR

Parrillas
(vidrio o plástico)

Charola de carnes
frescas

Lámpara

Desodorizante
Absorbe malos olores

Ducto multiflujo
de Aire
Distribuye el aire de
todos los
compartimentos
del refrigerador

Charola de vegetales
Usado para mantener las
frutas y vegetales frescos

Control de
temperatura
al frente

PUERTAS

Charolas de
puerta
congelador

Compartimiento
de lácteos

Charola de huevos

Door Cooling
Flujo de aire frío
desde la puerta

Dispensador
de latas

Guía para
botellas

Charolas de
puerta
refrigerador
(grande)

Charolas de
puerta
refrigerador
(pequeñas)

Tornillos
niveladores

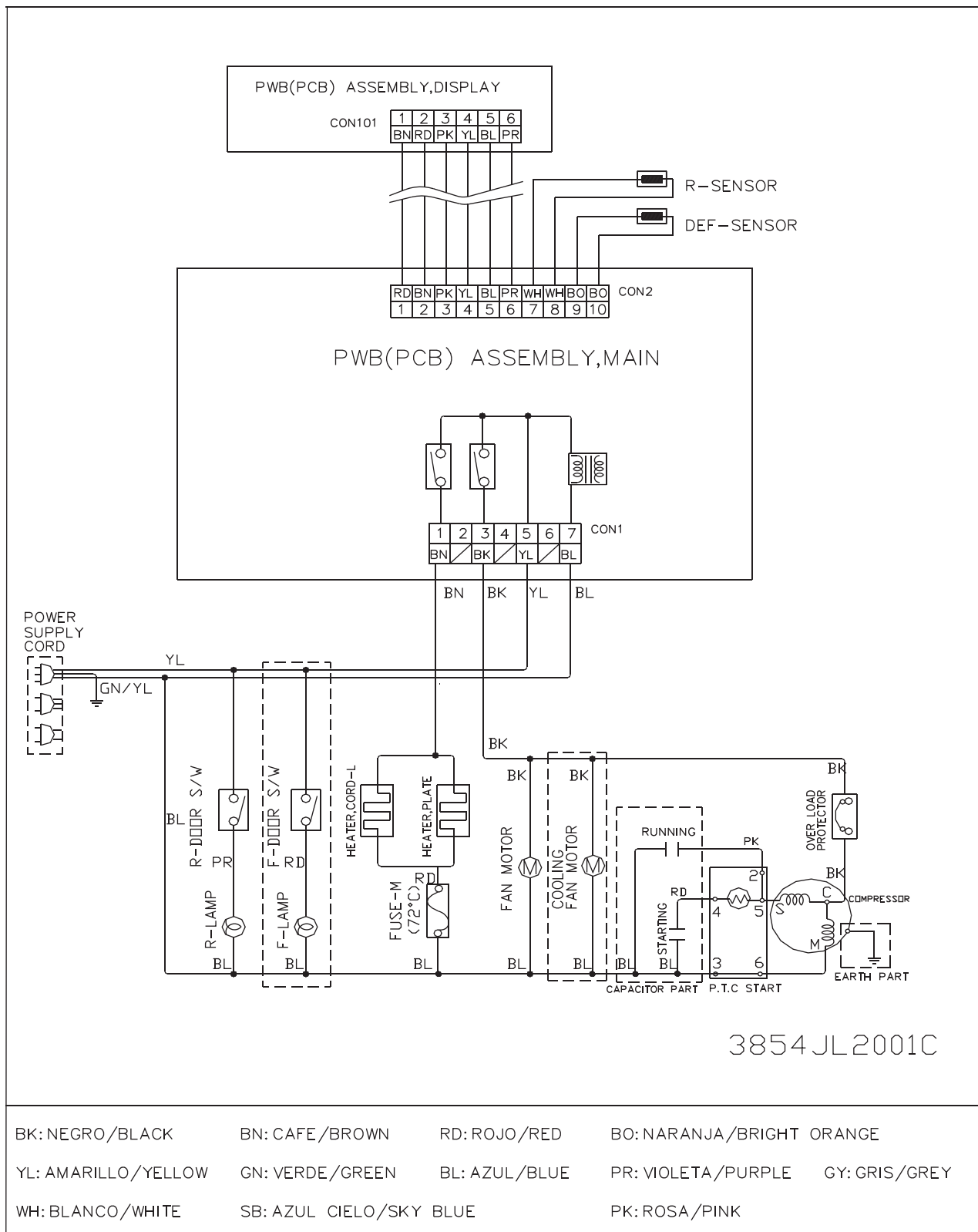
Vista Inferior

Control de Humedad

NOTA: Para referencia de componentes incluidos en su refrigerador ver tabla de especificaciones.

Diagramas Eléctricos

Control Electrónico Interno.

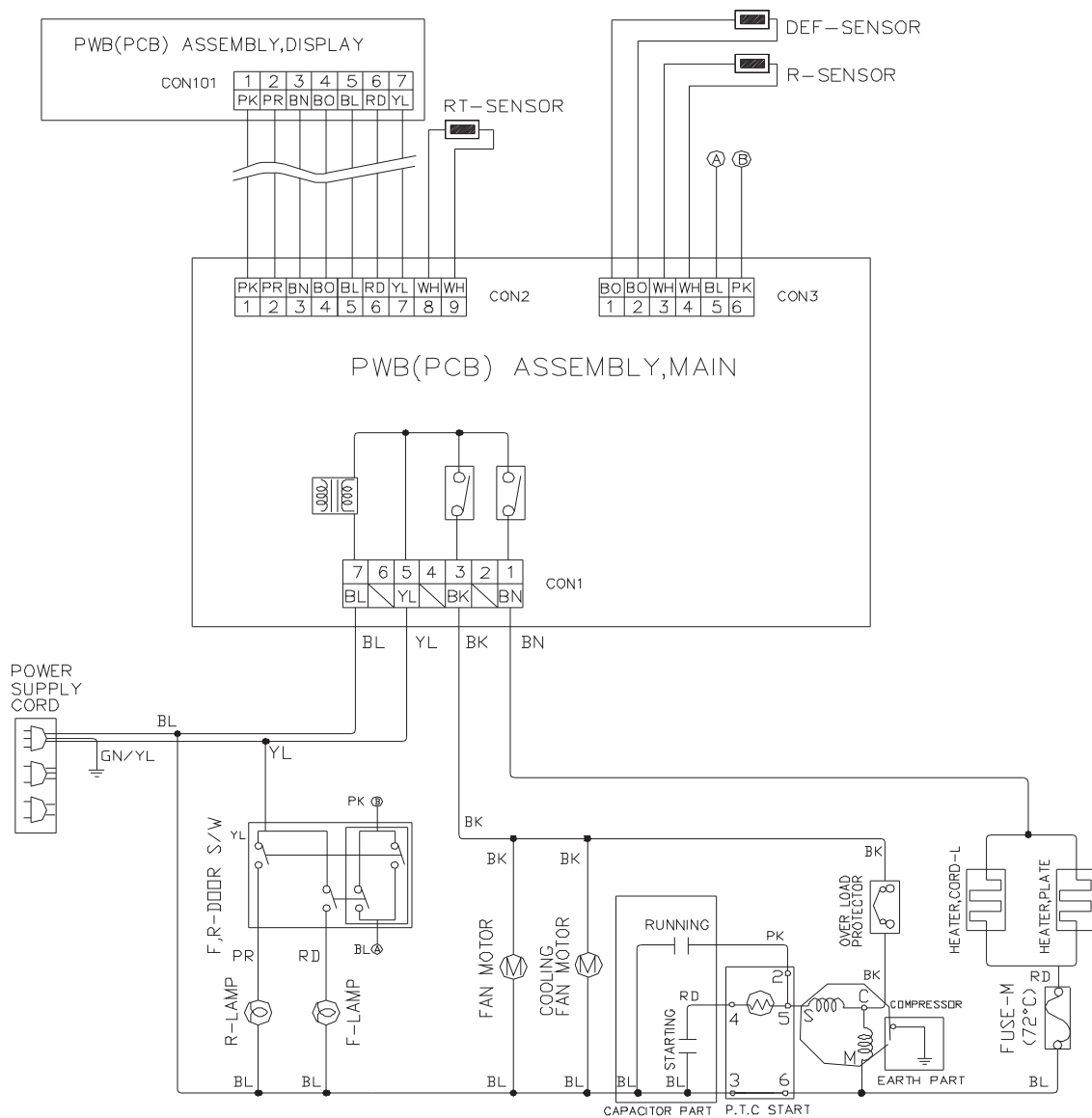


Nota: Este es un diagrama básico y las especificaciones varían en las diferentes localidades.



LG Electronics

CIRCUIT DIAGRAM



THE PLUG TYPE, CAPACITOR PART COMPRESSOR EARTH PART ON CIRCUIT DIAGRAM ARE SUBJECT TO CHANGE IN DIFFERENT LOCALITIES AND ACCORDANCE WITH MODEL TYPE.

WHEN STARTING CAPACITOR IS NOT USED, NO. 3, 4 OF PTC STARTS IN CONNECTED INTERNALLY.

3854JL1001C

BK: NEGRO/BLACK

BN: CAFE/BROWN

RD: ROJO/RED

BO: NARANJA/BRIGHT ORANGE

YL: AMARILLO/YELLOW

GN: VERDE/GREEN

BL: AZUL/BLUE

PR: VIOLETA/PURPLE

GY: GRIS/GREY

WH: BLANCO/WHITE

SB: AZUL CIELO/SKY BLUE

PK: ROSA/PINK



The diagram illustrates the electrical wiring for a refrigerator control system. It features three main control units and several mechanical/electrical components.

- PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY:** A small unit with a 7-pin connector (CON101) labeled 1 through 7 with codes PK, PR, BN, BO, BL, RD, and YL. It is connected to the main assembly via a ribbon cable.
- PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN:** The central control unit with two connectors:
 - CON2:** A 9-pin connector with codes PK, PR, BN, BO, BL, RD, YL, WH, and WH.
 - CON3:** A 4-pin connector with codes BO, BO, WH, and WH.
- RT-SENSOR:** A temperature sensor connected to the main assembly.
- DEF-SENSOR:** A defrost sensor connected to the main assembly.
- R-SENSOR:** A sensor connected to the main assembly.
- Power Supply:** Labeled "POWER SUPPLY CORD" with terminals for BL (Blue), YL (Yellow), and GN/YL (Green/Yellow, ground).
- Internal Components and Connections:**
 - Door Lamps:** R-LAMP (Refrigerator) and F-LAMP (Freezer) are connected to BL and YL lines through switches.
 - Motors:** FAN MOTOR, COOLING FAN MOTOR, and COMPRESSOR are connected to BL and BK (Black) lines.
 - Heating Elements:** HEATER CORD-L and HEATER PLATE are connected to BL and BK lines.
 - Protection:** An OVER LOAD PROTECTOR is connected to BK and EARTH PART.
 - Control Components:** A P.T.C. (Positive Temperature Coefficient) thermistor is connected to BL, RD, and YL lines. A CAPACITOR PART is connected to BL and YL lines.

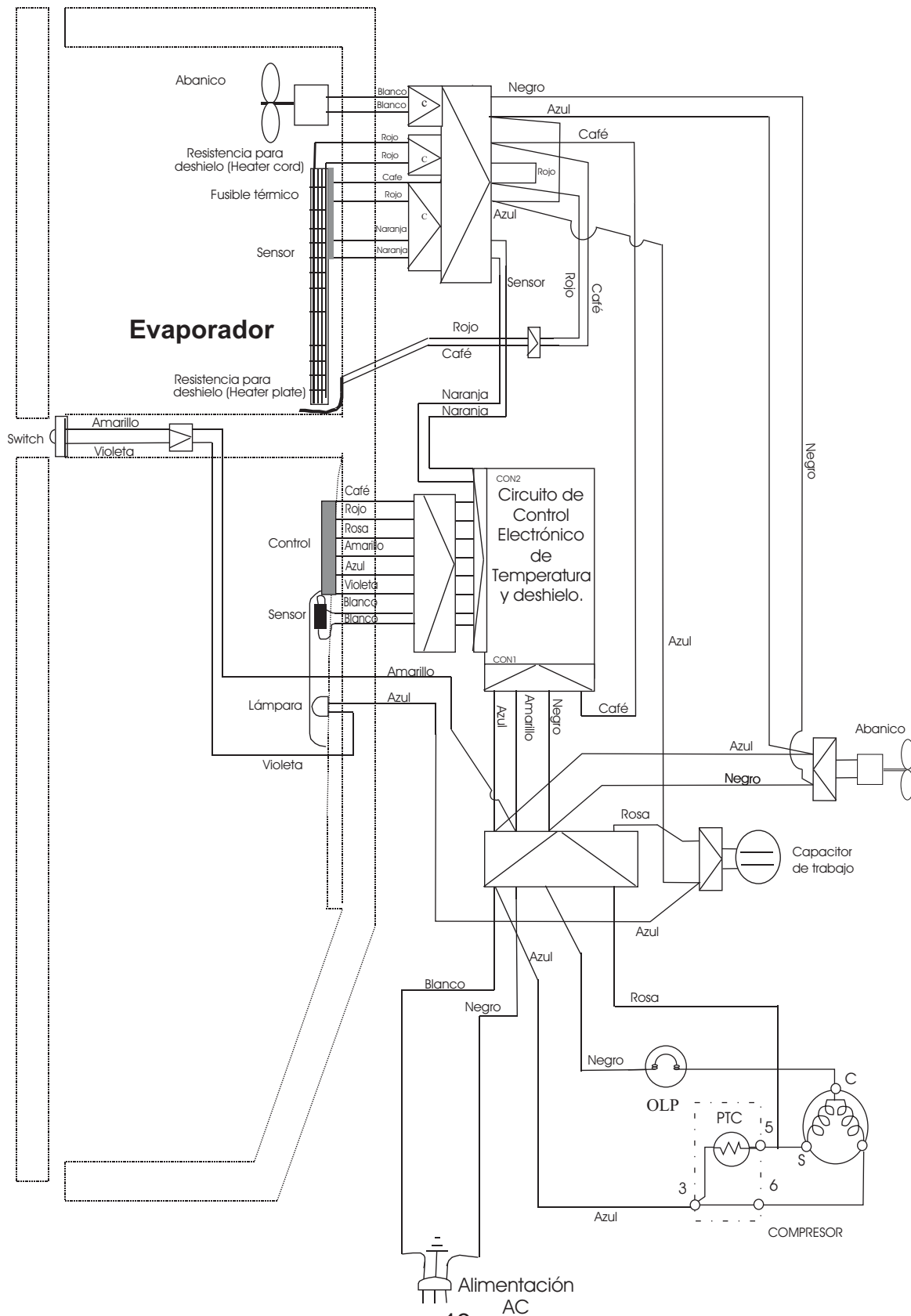
WHEN STARTING CAPACITOR IS NOT USED, NO. 3,4 OF PTC STARTS IN CONNECTED INTERNALLY.

3854 JL1001D

- 12 -

Diagramas Eléctricos Gráficos

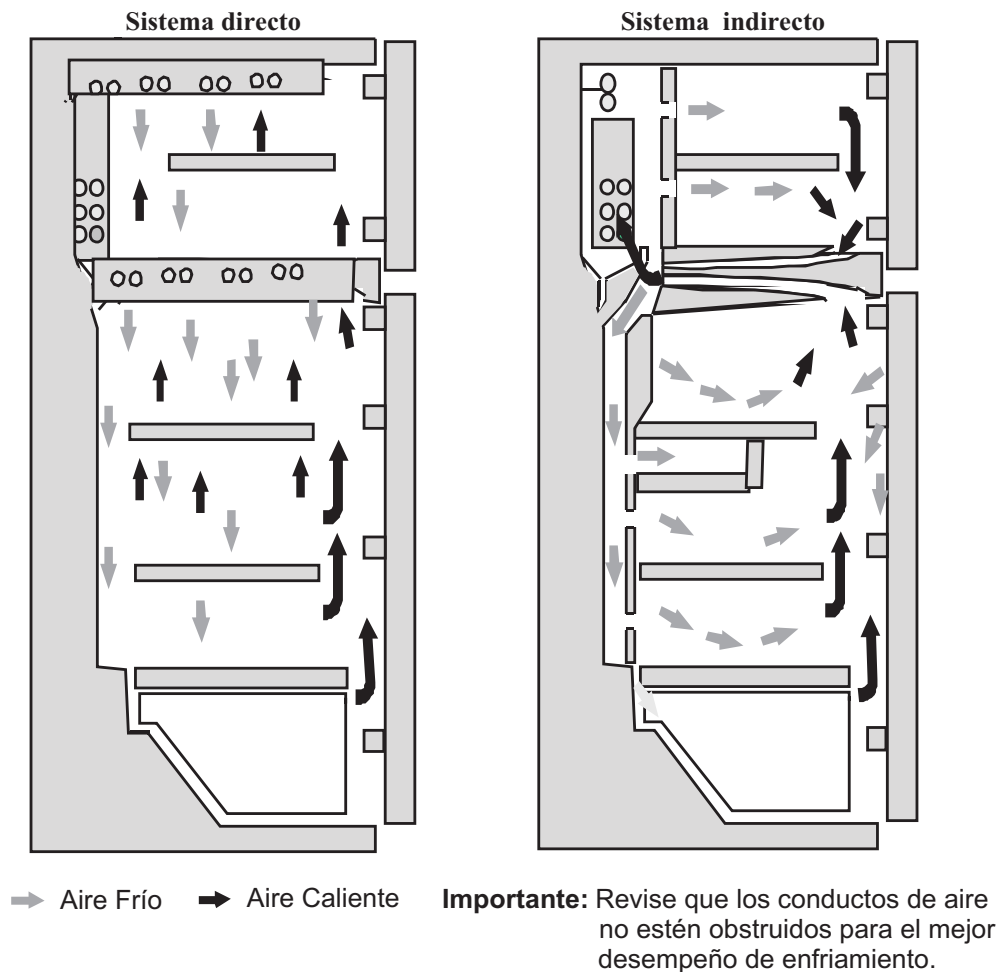
Control Electrónico Interno.



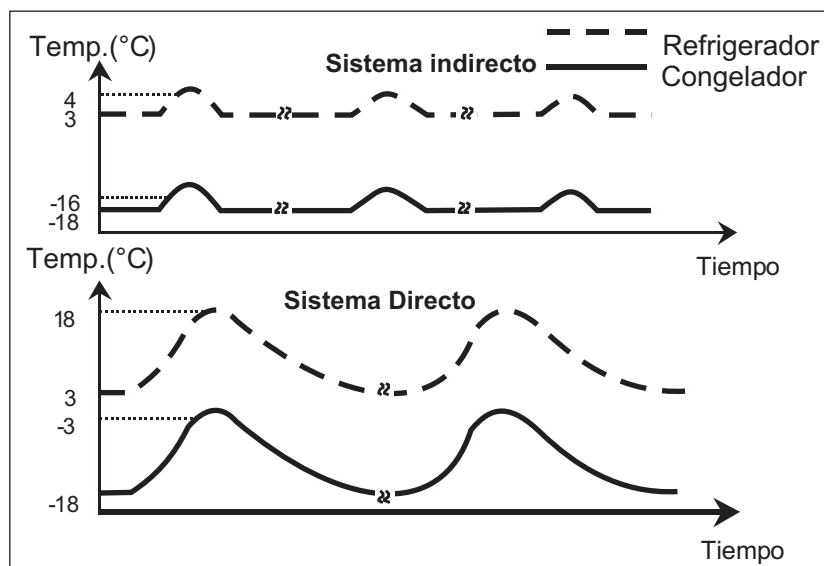
The diagram illustrates the refrigeration cycle with three stages: SUPER-COOL, WARMER, and COLDER. It includes a 'REFRIGERATOR TEMPERATURE' label and an 'ENERGY SAVE' icon.



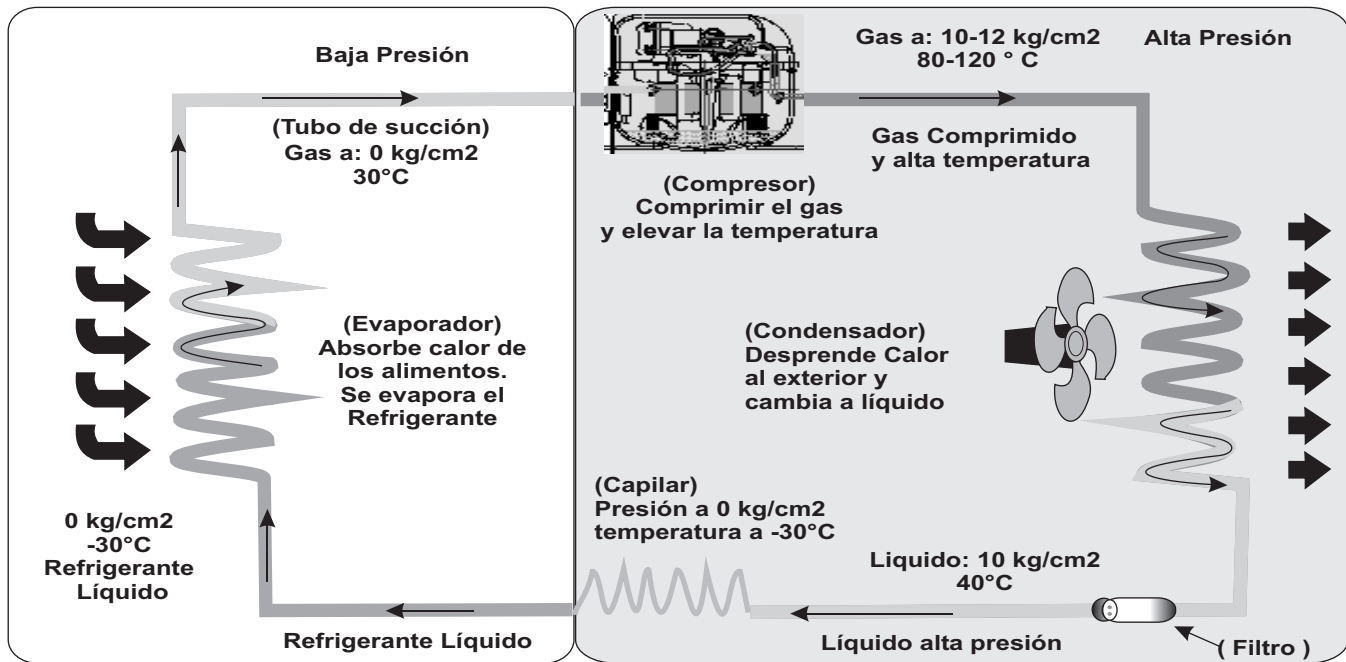
3. Tipos de Refrigeradores



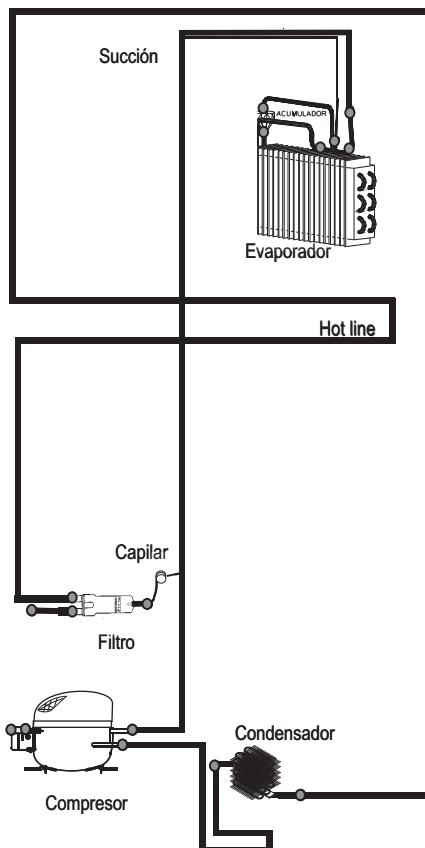
Variación de temperatura al momento de deshielo, dependiendo del sistema de enfriamiento.



4. Representación Gráfica del Ciclo del Gas Refrigerante



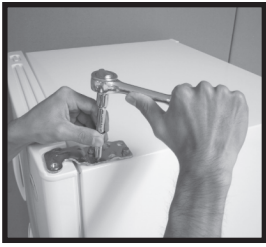
Representación gráfica de las diferentes etapas del gas refrigerante en el sistema.



- Los puntos de soldadura son críticos revíselos para evitar fugas de gas refrigerante.

5. Desensamble del Producto

PUERTAS **Puerta del Congelador**



- 1.- Quitar la cubierta de la bisagra jalando hacia arriba.
- 2.- Afloje y quite los tornillos hexagonales que sujetan la bisagra.

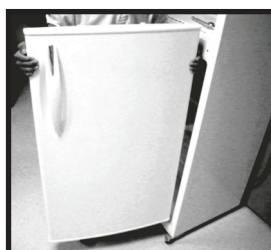


- 3.- Retire la puerta.



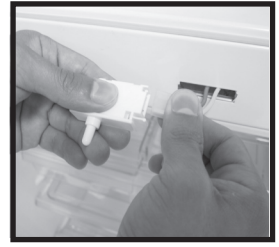
- 4.- Jale hacia fuera el empaque para desprenderlo.

Puerta del Refrigerador



- 1.- Afloje y quite los tornillos hexagonales que sujetan la bisagra central.
- 2.- Retire la puerta.
- 3.- Jale hacia fuera el empaque para desprenderlo de la puerta.
Ver punto # 4 de la puerta del congelador.

Interruptor de la puerta



- 1.- Para remover el interruptor de la puerta, jale hacia fuera con un desarmador con punta plana.
- 2.- Desconecte el cable del interruptor.

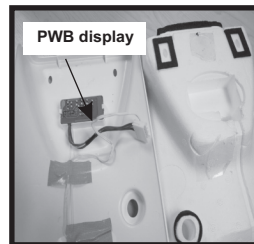
Control Electrónico (Display PWB)



- 1.- Retire la cubierta de la lámpara del refrigerador con un desarmador insertándolo en los agujeros de la parte inferior.
- 2.- Afloje y quite los 2 tornillos

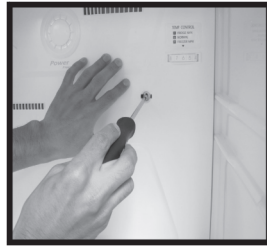


- 3.- Jale la caja de control del refrigerador (Control Box).
- 4.- Desconecte el conector de la terminal de cables.



- 5.- Separe el aislamiento del Multi ducto y control Box del refrigerador.
- 6.- Separe el control electrónico (Display, PWB)

Abanico y Motor del Abanico



- 1.- Retire la parrilla del congelador
- 2.- Separe el ensamble de la charola de hielos jalándolo hacia la derecha.
- 3.- Retire la cubierta del tornillo que sujeta la cubierta del abanico.
- 4.- Afloje el tornillo.
- 5.- Jale hacia fuera el plástico protector del abanico y el soporte del abanico.
- 6.- Desconecte el conector del cable
- 7.- Separe el soporte del abanico
- 8.- Afloje los 2 tornillos que sujetan al soporte.
- 9.- Separe el soporte del motor y los soportes de plástico
- 10.- Jale hacia fuera el motor del abanico.



Ensamble del control de deshielo

- 1.- El ensamble del control de deshielo consiste en un termistor y un fusible maleable que con el calor se abre.
- 2.- La función del termistor es sensar la temperatura y finalizar automáticamente el deshielo, el termistor se encuentra colocado en un lado de la parte metálica del evaporador.
- 3.- El fusible maleable es un dispositivo de seguridad para prevención de sobre calentamiento de la resistencia de deshielo al momento de trabajo.
- 4.- A una temperatura de 72°C el fusible se abre y la resistencia deja de emitir calor.
- 5.- Para cambiar este componente siga los pasos descritos en el "Abanico y motor de abanico".



- 1.- Separe el conector que se encuentra conectado al ensamble del control de deshielo y reemplácelo en caso de ser necesario.

Lámpara

Lámpara del compartimiento del refrigerador



- 1.- Retire la cubierta de la lámpara del refrigerador con un desarmador u otra herramienta adecuada.
- 2.- Retire la lámpara girándola en sentido contrario de las manecillas del reloj, y reemplácela por otra con las mismas especificaciones.

Caja de control del refrigerador (Control Box)



- 1.- Retire la cubierta de la lámpara del compartimiento del refrigerador.
- 2.- Afloje los dos tornillos.
- 3.- Retire la caja de control completa
- 4.- Finalmente desconecte el conector de la caja de control.

6. Ajustes

10-1 COMPRESOR

10-1-1 Función

El compresor succiona gas evaporado a baja presión y baja temperatura desde el evaporador del refrigerador y comprime este gas a alta temperatura y a alta presión y después lo pasa al condensador.

6-1-2 Composición

El compresor está formado por un sistema para comprimir el gas, el motor del compresor y por la cubierta que protege al aparato compresor. En el exterior del compresor, se encuentran el PTC (termistor) y el OLP (protector de sobrecarga). Trate y repare el compresor con cuidado, debido a que éste contiene componentes de precisión de procesamiento de 1/1000mm y está sellado sin polvo o humedad después de su fabricación.

6-1-3 Notas para el uso.

- (1) Proteja su refrigerador de un sobre voltage o sobre corriente
- (2) No golpearlo
Si es forzado o se golpea (caídas o trato sin cuidado), puede originarse ruido o tener una operación ineficiente.
- (3) Use componentes eléctricos apropiados para el compresor.
- (4) Nota para almacenamiento del compresor:
Si el compresor se moja durante la lluvia y se oxida en la terminal hermética, puede presentar una operación deficiente y originarse un mal contacto.
- (5) Tenga cuidado de que el polvo, humedad y el flux para soldar no se introduzcan al compresor durante su reemplazo. El polvo, la humedad o el flux que se introducen a la tubería pueden causar ruidos o taparlo.

6-2 ARRANCADOR PTC

6-2-1 Composición del PTC

- (1) El PTC (Termistor) es un componente semiconductor de arranque que usa material cerámico que está compuesto de BaTiO₃.
- (2) A mayor temperatura, mayor será el valor de resistencia. Estas características se usan para el arranque del motor.

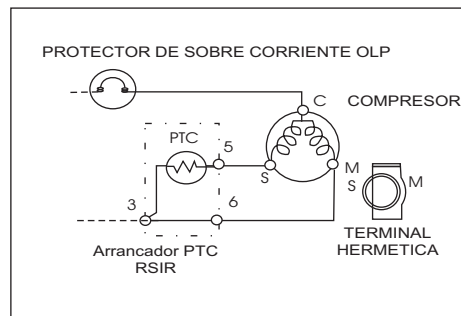
6-2-2 Función del PTC

- (1) El PTC está unido al compresor hermético y se usa para el arranque del compresor del refrigerador.
- (2) El compresor de un refrigerador de uso doméstico, usa un motor de una fase de inducción, la operación normal de un motor de inducción sencilla en el momento del arranque, la corriente fluye por el devanado principal y el devanado auxiliar. Una vez que se termina el arranque, la corriente se corta

en el devanado auxiliar debido a que el PTC se encuentra conectado en serie y este aumenta su resistencia. Las características propias del PTC tienen las funciones anteriores. Entonces, el PTC es utilizado como un sistema de arranque del motor.

6-2-3 PTC- Diagrama Eléctrico Aplicado

- De acuerdo al método de arranque del motor



6-2-4 Reinicio del Motor y Enfriamiento del PTC

- (1) Para el reinicio después del corte de energía durante el funcionamiento normal del motor del compresor, conecte el cable de corriente después de 5 minutos para que la presión del ciclo del refrigeración se estabilice y se enfríe el PTC.
- (2) Durante el funcionamiento normal del motor del compresor, los elementos del PTC generan calor continuamente. De ahí que si el PTC no es enfriado en algún momento después del corte de energía, el motor no podría operar de nuevo.

6-2-5 Relación entre el PTC y el OLP.

- (1) Si se corta la corriente durante la operación del compresor y se reestablece antes que el PTC se haya enfriado, (apagado en un lapso de 2 minutos o reconectar el cable de alimentación de corriente debido a una mala conexión), el PTC no se llega a enfriar y el valor de resistencia se eleva. Como resultado, la corriente no puede fluir al devanado auxiliar y el motor no puede arrancar, el OLP opera debido al sobre flujo de corriente por el devanado principal.
- (3) Mientras el OLP repite la operación de encendido y apagado unas 3 a 5 veces, el PTC se enfría y el motor del compresor opera normalmente.
Si el OLP no opera cuando el PTC está caliente el motor del compresor se sobre calentara provocando un corto circuito y hasta fuego. Entonces, utilice un OLP sin fallas.

6-2-6 Nota para usar el PTC de arranque

- (1) Tenga cuidado de no permitir un sobre-voltaje o sobre-corriente.
- (2) No forzarlo o golpearlo

(3) Manténgalo alejado de cualquier líquido. Si agua o aceite se filtra al PTC, los materiales de éste pueden romperse debido al deterioro del material aislante.

(4) No cambie el PTC a su propia conveniencia. No desensamble el PTC ni el molde.

Si se daña el exterior del PTC, el valor de la resistencia se altera y puede ocasionar fallas en el encendido del motor del compresor.

Use un PTC en buenas condiciones.

6-3 PROTECCION DE SOBRE CARGA OLP

6-3-1 Definición de OLP

(1) EL OLP está unido al compresor hermético y su función es proteger al motor del compresor, al cortar la corriente por medio de un bimetálico en caso de un sobrecalentamiento.

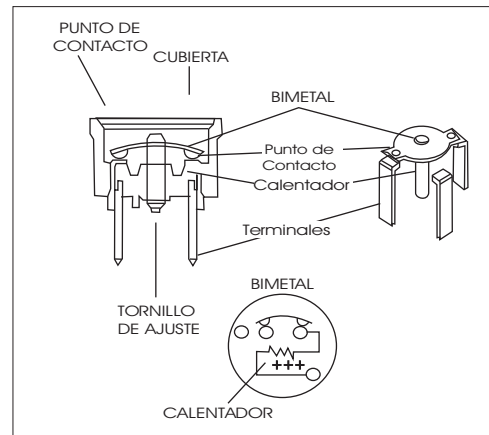
(2) Cuando un sobre voltaje fluye al motor del compresor, el bimetálico actúa calentándose y activando (abrir) el OLP.

6-3-2 Función del OLP

(1) El OLP protege en el arranque al devanado del compresor.

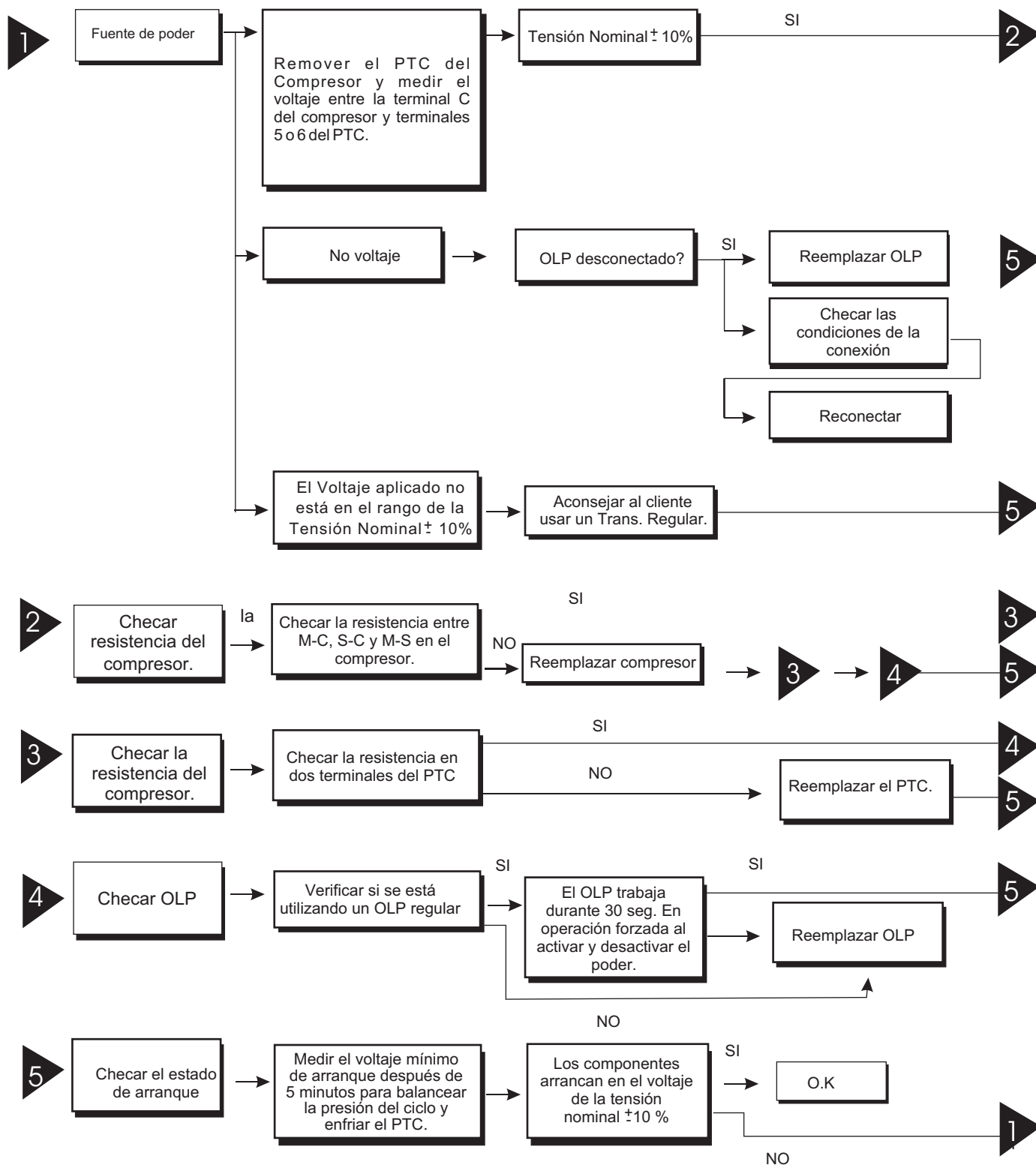
(2) No gire el tornillo de ajuste del OLP durante el funcionamiento normal del OLP.

(Diagrama de composición y conexión del OLP)

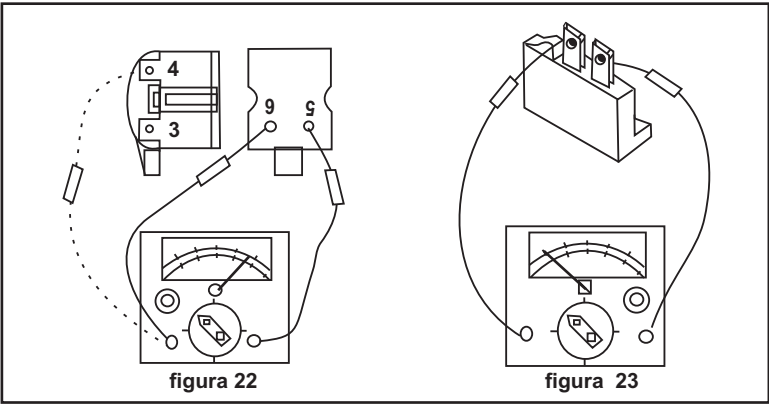
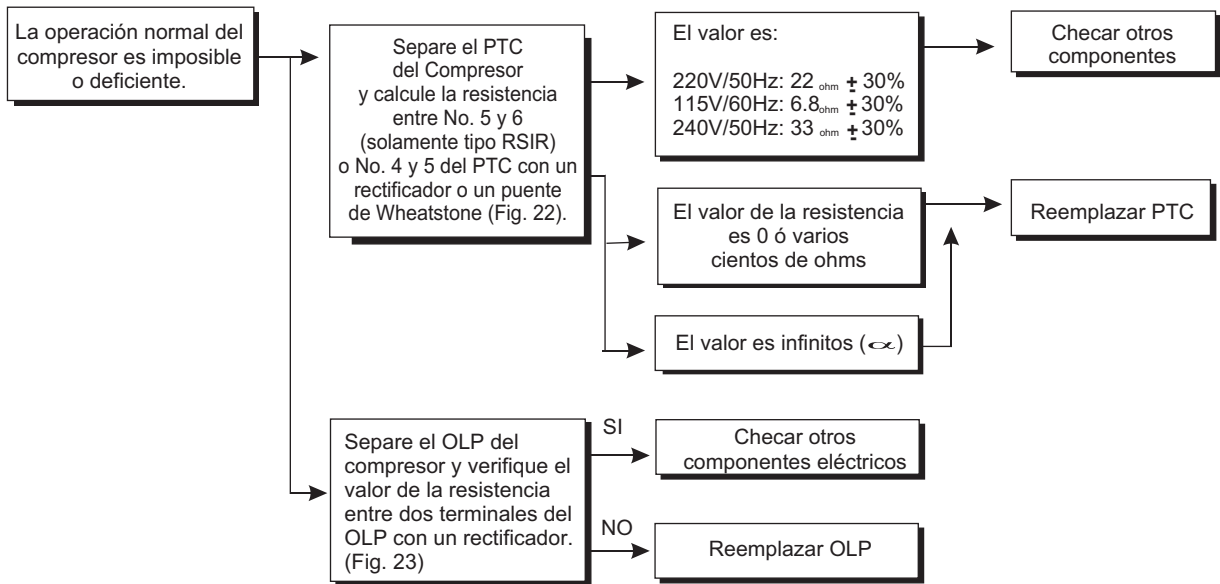


7. Identificación y Solución de problemas

7-1 Compresor y componentes eléctricos

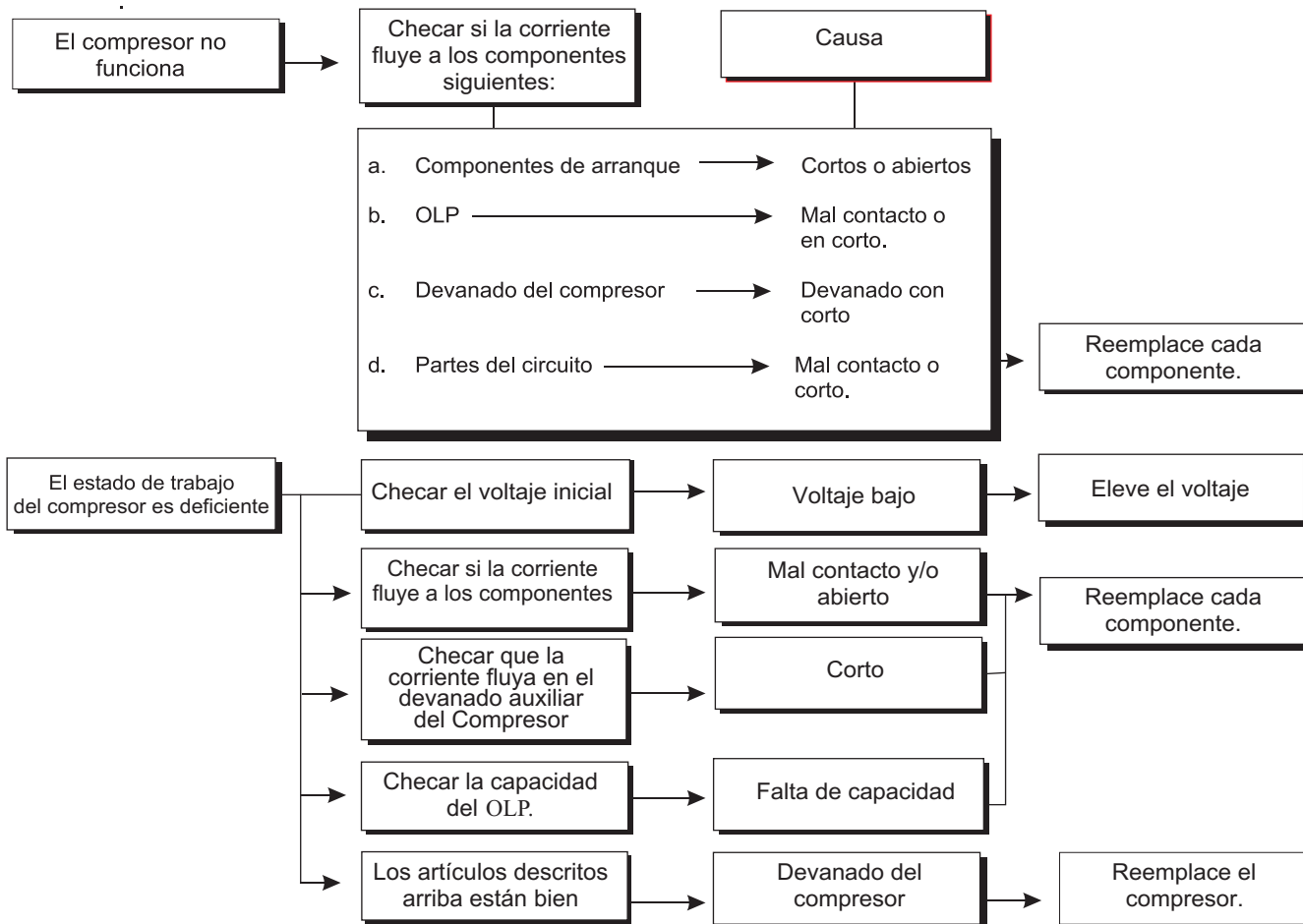


7.2 PTC Y OLP

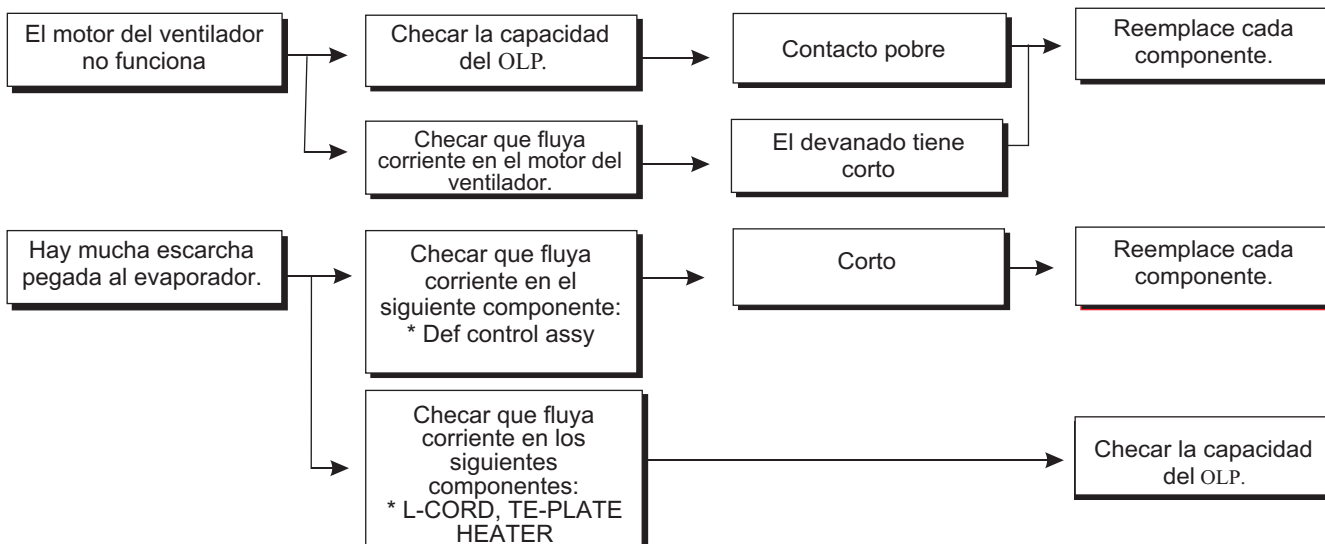


7.3 OTROS COMPONENTES ELÉCTRICOS

• El enfriamiento es Imposible



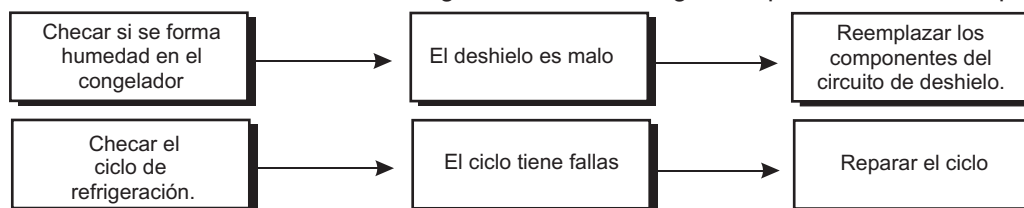
• La Capacidad de enfriamiento es pobre



7.4 CARTA DE DIAGNOSTICO DE SERVICIO

PROBLEMA	PUNTOS A REVISAR	SOLUCIÓN
El enfriamiento es Imposible.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Está desconectado el cable de corriente? Ver si el interruptor de poder está en OFF. Ver si el fusible del interruptor tiene corto. Medir el voltaje del enchufe. 	<ul style="list-style-type: none"> Conectarlo al enchufe. Colocar el interruptor en ON. Reemplazar con un fusible normal. Si el voltaje es bajo, reportelo a su compañía de luz.
El enfriamiento es pobre.	<ul style="list-style-type: none"> Ver si el aparato está colocado demasiado cerca de la pared. Ver si el aparato está colocado demasiado cerca de la estufa, horno de gas o recibe rayos de sol directos. ¿La Temperatura del cuarto es alta o la puerta está cerrada? Ver si no se introducen comidas calientes. ¿Se abrió la puerta continuamente o se dejó entreabierta? 	<ul style="list-style-type: none"> Deje un espacio de alrededor de 10 cm. Coloque el aparato lejos de estas fuentes de calor. Baje la temperatura del cuarto. Introducir los alimentos después de enfriarse. No abrir la puerta muy seguido y cerrarla firmemente.
El congelamiento es deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura ambiente es muy baja (10°). 	<ul style="list-style-type: none"> Para un congelador más frío, girar la perilla de control de aire frío a "7"- "9" y presione el botón de control "R" al "MAX".
La comida en el refrigerador se congela.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Hay comida colocada en la salida de aire frío? Checar si el display está programado en "Max". 	<ul style="list-style-type: none"> Colocar la comida en la sección de mayor temperatura (parte frontal). Programar el control a "MID".
Se forma humedad o hielo en el compartimento del refrigerador	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se guardaron alimentos acuosos? Se introdujo comida caliente. Se abrió la puerta continuamente o se dejó entreabierta. 	<ul style="list-style-type: none"> Sellar los alimentos con envoltura de vinil. Introducir los alimentos después de enfriarse. No abrir la puerta muy seguido y cerrarla firmemente.
Se forma humedad en el gabinete.	<ul style="list-style-type: none"> Si la humedad y la temperatura ambiente son altos. Hay una separación entre el empaque de la puerta y el gabinete. 	<ul style="list-style-type: none"> Sellar los alimentos con una tela seca. Este fenómeno se resuelve al bajar la temperatura y la humedad de forma natural. Reparar la separación, cambiando el Gasket.
Se generan ruidos anormales	<ul style="list-style-type: none"> ¿El aparato esta colocado en una superficie pareja y firme? ¿Hay objetos innecesarios en la parte posterior del aparato? Verificar si se encuentra la cubierta de la charola para deshielo. Verificar si se encuentra la cubierta frontal e inferior del cuarto mecánico. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustar los tornillos niveladores y ubíquelo en un lugar firme. Remueva los objetos. Colóquela en la posición original. Coloque la cubierta en su posición original.
No es fácil cerrar la puerta.	<ul style="list-style-type: none"> Verificar si el empaque de la puerta no se ha ensuciado. ¿Está ubicado el aparato en una superficie pareja y firme? ¿Hay demasiada comida en el aparato. 	<ul style="list-style-type: none"> Limpiar el empaque de la puerta. Ubíquelo en un lugar firme y ajuste los tornillos niveladores. Cuidar que la comida no obstruya la puerta.
El hielo y la comida tienen un olor desagradable	<ul style="list-style-type: none"> Verificar si el interior del aparato se ensucia. Se guardaron comidas olorosas sin envoltura. Huele a plástico. 	<ul style="list-style-type: none"> Limpiar el interior. Envuelva las comidas olorosas. Los productos nuevos huelen a plástico, pero desaparece después de 1-2 semanas.

- En adición a los artículos descritos arriba, haga referencia a lo siguiente para solucionar los problemas:



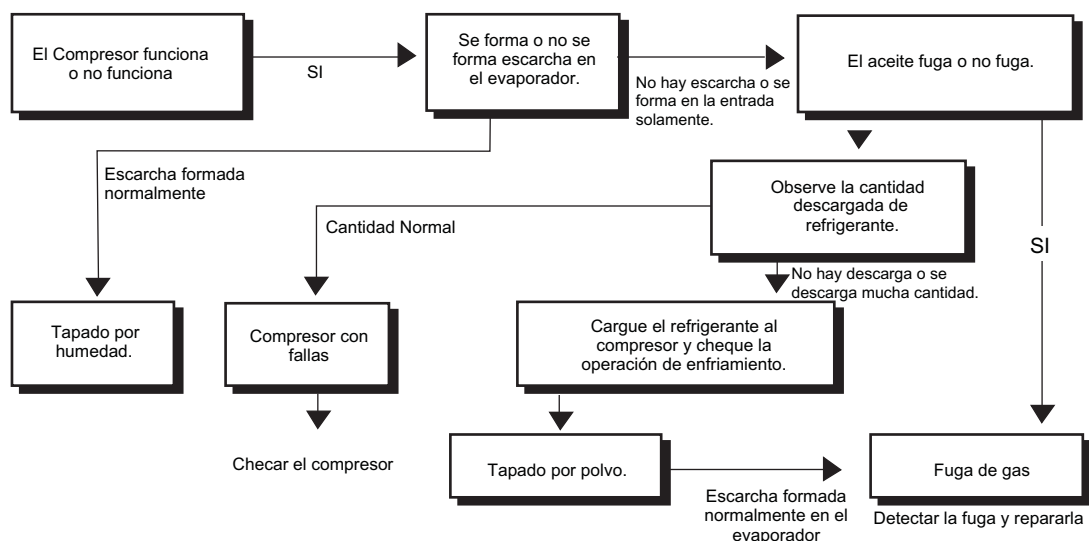
7.5 CICLO DEL REFRIGERANTE

Diagrama de solución de problemas

CAUSA		ESTADO DEL APARATO	ESTADO DEL EVAPORADOR	TEMPERATURA DEL COMPRESOR	OBSERVACIONES
FUGAS	FUGA PARCIAL	El Refrigerador y el Congelador no se enfrían mucho.	Se escucha un sonido de bajo flujo de refrigerante y se forma escarcha en la entrada solamente.	Un poco más alta que la temperatura ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Se descarga un poco de refrigerante. El enfriamiento normal es posible a cargar la cantidad regular de refrigerante.
	FUGA TOTAL	El Refrigerador y el Congelador nunca se enfrían.	No se escucha el sonido del flujo del refrigerante y no se forma escarcha.	Igual a la temperatura ambiente.	No se descarga refrigerante. El enfriamiento normal es posible al cargar la cantidad regular de refrigerante.
TAPONADOS POR SUCIEDAD	TAPONADO PARCIAL	El Refrigerador y el Congelador no se enfrían suficiente.	Se escucha fluir el refrigerante y se forma escarcha en la entrada solamente.	Un poco más alta que la temperatura ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Descarga normal de El tubo capilar tiene fallas.
	TAPONADO TOTAL	El Refrigerador y el Congelador nunca se enfrían.	Se escucha fluir el refrigerante y no se forma escarcha.	Igual a la temperatura ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Descarga normal de refrigerante.
TAPONADO POR HUMEDAD		El trabajo de enfriamiento se interrumpe periódicamente.	No se escucha fluir el refrigerante y la escarcha se derrite.	Menor a la temperatura ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> La operación de enfriamiento se restablece al calentarse la entrada del tubo capilar
COMPRESION DEFECTUOSA	COMPRESIÓN	El Refrigerador y el Congelador no se enfrían.	Se escucha un sonido de bajo flujo de refrigerante y se forma escarcha en la entrada solamente.	Un poco más alta que la temperatura ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> La presión de la sección de alta presión del compresor es baja.
	NO HAY COMPRESIÓN	No hay trabajo de Compresión.	No se escucha fluir al refrigerante y no se forma escarcha.	Igual a la temperatura ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> No hay presión en la sección de alta presión del compresor.

Detección de Fugas.

Observar el punto de descarga de refrigerante en el compresor y en el evaporador.



7.6 Control General del Ciclo de Refrigeración.

NO.	TEMAS	CONTENIDOS Y ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
1	VARILLA DE SOLDADURA	<ul style="list-style-type: none"> H 0Composición Química Ag: 30%, Cu: 27%, Zn: 23%, Cd: 20% Temperatura de soldadura: 710~840° CBcuP2 Composición química. Cu: alrededor de 93% P: 6.8~7.5% Resto: un 0.2% Temperatura de soldadura: 735~840°C 	<ul style="list-style-type: none"> Se recomienda H34 conteniendo un 34% Ag en el centro de servicio.
2	FLUX	<ul style="list-style-type: none"> Composición y preparación: Bórax 30% Bórax 35% Fluoruro de Kalium: 35% Agua: 4% Mezclar los ingredientes y hervir hasta que se vuelvan líquido. 	<ul style="list-style-type: none"> Preparar solo la cantidad diaria. Tiempo de vida: 1 día Cerrar la cubierta del contenedor para evitar que la suciedad se mezcle con el flux. Guardarlo en un contenedor de acero inoxidable.
3	ENSAMBLE DEL SECADOR	<ul style="list-style-type: none"> Ensamblar el secador (drier) en un período no mayor de 30 minutos después de su desempaque. Mantener el Secador (drier) desempacado a una temperatura de 80~100°C. 	<ul style="list-style-type: none"> No tener el secador (Drier) en el exterior porque la humedad lo daña.
4	VACÍO	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se calcule máquina cargadora, con un medidor de vacío la el indicador de vacío debe estar alrededor de 1 Torr. Si el indicador de vacío del ciclo es de -10Torr para baja presión y 20 Torr para alta presión, indica que no hay fuga. El indicador de vacío de la bomba deberá estar en menos de 0.05 Torr después de 5 minutos. El indicador de vacío deberá tener el mismo valor que en (2) por más de 20 minutos. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar un medidor de vacío sin fallas. Llevar a cabo la operación de vacío hasta alcanzar un grado de vacío apropiado (-8 ~ -10 Torr). Si no se alcanza un grado de vacío apropiado, hay que checar fugas en la línea de ciclo y en la conexión del adaptador.
5	AIRE SECO Y GAS DE NITRÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> La presión del aire seco deberá estar entre 12~16Kg/cm². La temperatura deberá estar entre 20~70°C. Mantener la presión entre 12~6Kg/cm² cuando se sustituya el aire por gas de nitrógeno. 	
6	NIPLE Y COPLE	<ul style="list-style-type: none"> Checar fugas con agua con jabón. Reemplazar el cople en caso de fugas. 	<ul style="list-style-type: none"> Checar si se fuga gas en la conexión del cople.
7	TUBERÍA	<ul style="list-style-type: none"> Colocar todas los tubos de union de cobre en una caja limpia y cerrarla bien para evitar que se introduzca polvo y humedad. 	

8. Descripción y función del circuito electrónico de control interno

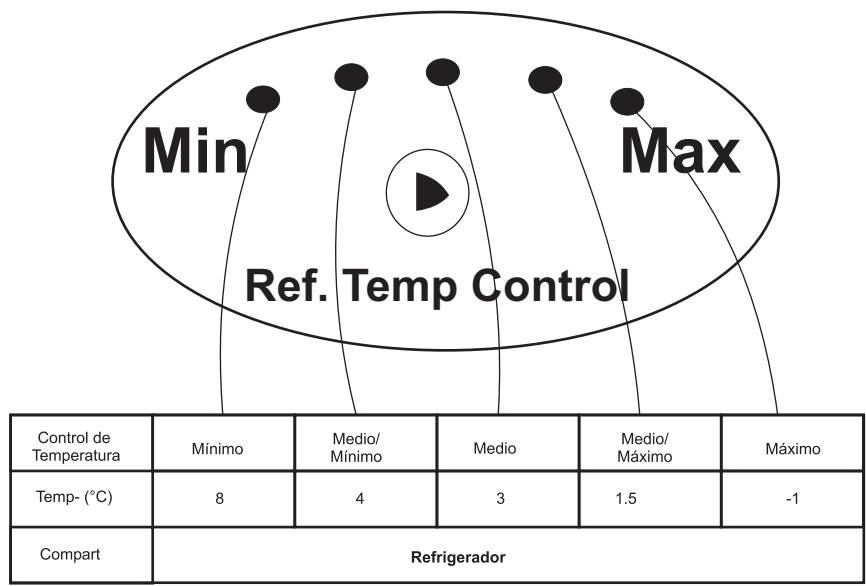
8.1 Descripción de Funcionamiento

8.1.1 Función

- Cuando el refrigerador es conectado, el control de temperatura se auto ajustará a la posición media.
- Cada vez que el botón de control sea presionado, la temperatura será ajustada en el siguiente orden.

Medio → Medio/Máximo → Máximo → Mínimo → Medio/Mínimo → Medio

- Cuando la energía eléctrica es inicialmente aplicada o cuando exista una interrupción de energía y ésta sea restablecida, automáticamente el control electrónico se auto ajustará en la posición de **medio**.
-



8.1.2 Deshielo

La operación de deshielo se efectúa cada vez que el tiempo total de trabajo del compresor alcanza 10 horas. Después de conectar el refrigerador (o después de un corte de energía) el deshielo se efectuará después de 4 horas totales de trabajo del compresor.

Cuando la temperatura del sensor de deshielo alcanza los 13 °C o más, el deshielo concluye. Si después de 2 horas no se alcanza la temperatura de 13 °C, el control electrónico mostrará un código error en el display de control y dará por terminado el deshielo, iniciando el ciclo normal de enfriamiento, (referir a modo de diagnóstico de error, punto 7-1-4).

Cuando el sensor de deshielo esta dañado (el sensor está abierto o en corto circuito) la operación de deshielo no se efectuará, (despues de que se detectó la falla es necesario cambiar el sensor).

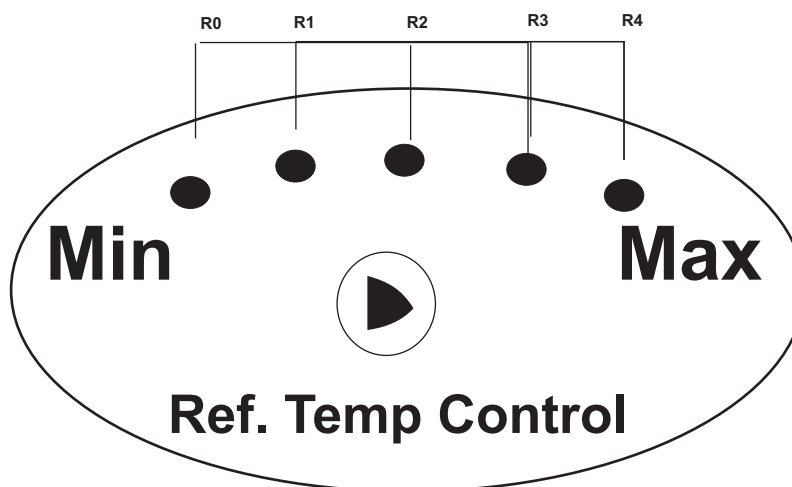
8.1.3 Secuencia de operación de componentes eléctricos

La operación de los componentes eléctricos tales como el compresor, la resistencia de deshielo y los ventiladores, se inicia secuencialmente, esto para evitar los ruidos y daños de las partes, lo cual puede resultar cuando varios componentes son puestos en operación al mismo tiempo o después de la terminación de una prueba.

Condiciones de operación		Secuencia de Operación
Cuando el refrigerador es encendido	Si la temperatura del sensor de deshielo es 25°C o mayor (Cuando se instala o después de comprarlo)	Conectar → 0.5 (seg.) → Comp. & Ventilador Encienden
	Si la temperatura del sensor de deshielo es menor a 25°C (después de una falla de energía)	Conectar → 0.5 (seg.) → Resistencia de deshielo se enciende → 10 (seg.) → Resistencia de deshielo se apaga 0.5 (seg.) → Comp. & Ventilador Encienden

8.1.4 Modo de diagnóstico de errores

- ! El modo de diagnóstico de errores permite al centro de servicio (SVC) saber cuando una falla está afectando el desempeño del refrigerador mientras está en operación.
- ! Al presionar el botón para cambiar la temperatura y en el caso de presentarse una falla los indicadores permanecerán igual y el cambio de temperatura no se realizará
- ! Una vez que el problema es reparado y se pone a trabajar el refrigerador, el error desaparecerá
- ! El código de error es mostrado en el indicador de temperatura (LED's donde se ajusta la temperatura del refrigerador).

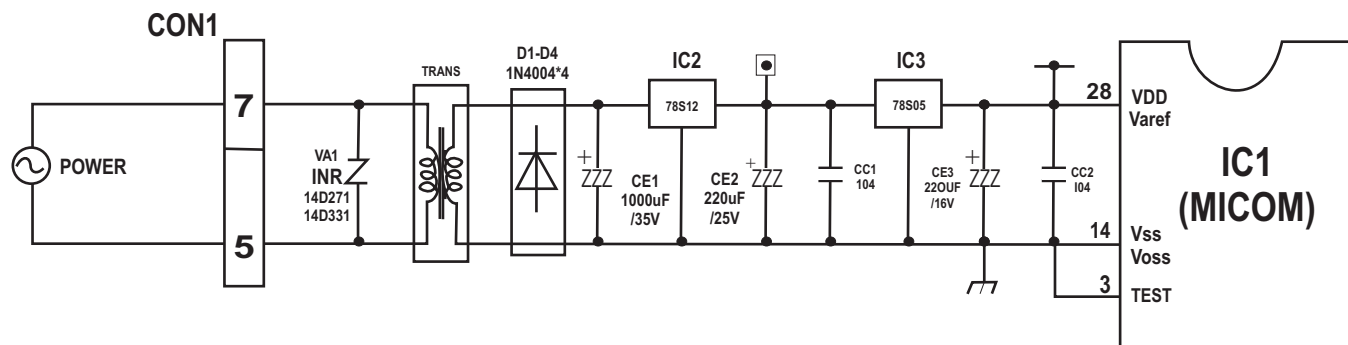


○ :ON (Encendido) ● :OFF (Apagado)

No.	Error	Error indicado	Causa	Operación del refrigerador bajo condiciones de errores	
		R0 R1 R2 R3 R4		Compresor/ventilador	Resistencia de deshielo
1	Falla en el sensor del refrigerador (localizado en la caja de control del refrigerador)	● ● ○ ● ●	En corto ó cables abiertos del sensor de refrigerador	15 minutos ON 15 minutos OFF	trabaja normal
2	Falla del sensor del deshielo	● ● ● ○ ●	En corto ó cables abiertos del sensor de deshielo	trabaja normal	No deshiela
3	Falla de la operación del deshielo	● ○ ○ ○ ○ ○	Los cables de la resistencia de deshielo están cortados o desconectados	trabaja normal	trabaja normal

8.2 Función de la tarjeta de circuito electrónico

8.2.1. Circuito de alimentación de potencia



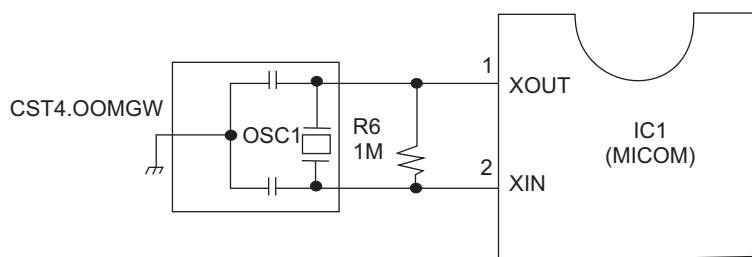
El devanado secundario del transformador es el que provee de energía a los circuitos de display, y los circuitos que manejan a los relevadores (12Vdc) y el circuito del microcontrolador (MICOM) (5Vdc)

El voltaje para cada una de las partes es como sigue:

PARTE	VA1	CE2	CE3
VOLTAJE	115 VAC 127 VAC 220 VAC	12VDC	5VDC

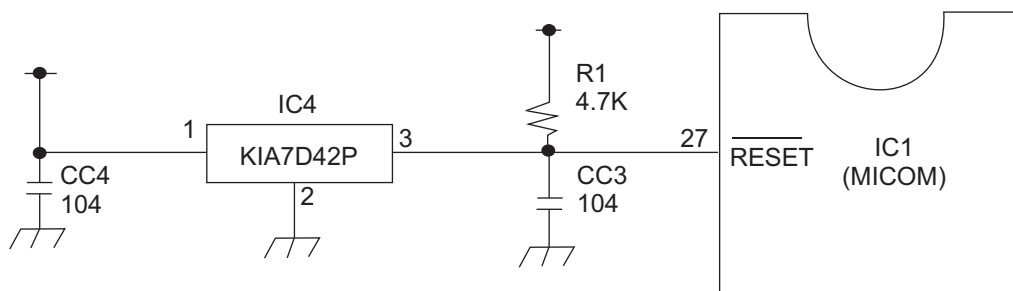
VA1 es un dispositivo para proteger al circuito de picos o incrementos de voltaje, cuando un pico de voltaje es de 175 VAC ó mayor, los elementos de este dispositivo internamente efectúan un corto circuito, esto hace que el fusible se abra con el fin de proteger los componentes del lado secundario del transformador.

8.2.2 Circuito oscilador



Este circuito es el que genera la base de tiempo para sincronizar el reloj para la transmisión de datos que recibe desde el exterior y los trasmite hacia el interior de los circuitos lógicos del microcontrolador **IC1**, asegúrese de usar las partes originales ya que si alguna de las partes fueran cambiadas, este circuito no trabajará correctamente.

8.2.3 Circuito de RESET



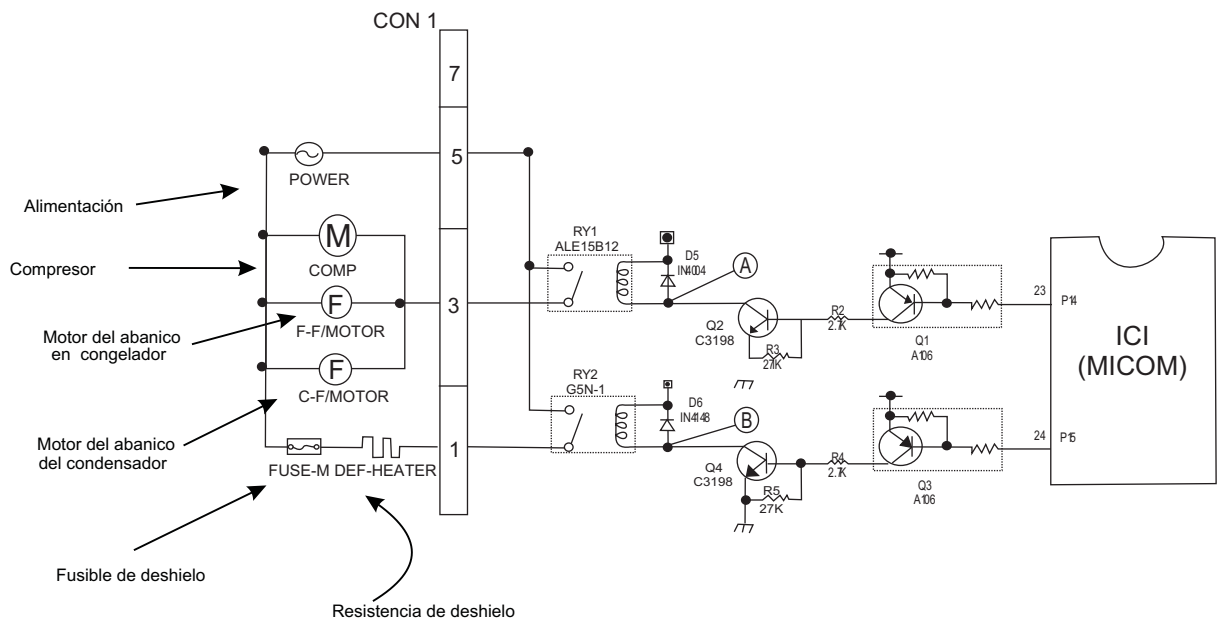
El circuito de RESET es para forzar que todas las condiciones de arranque sean las condiciones iniciales en el microcontrolador MICOM (IC1) y memoria RAM (dentro del MICOM).

El circuito de RESET entra en operación cuando la energía (voltaje) es suministrada por primera vez ó cuando hay una falla momentánea de energía, en los 10 ms (mili segundos) iniciales después de que la energía fue suministrada, el voltaje en la terminal del circuito de RESET del MICOM es bajo.

Durante un período normal de trabajo el voltaje aplicado a la terminal del RESET es 5 VCD (si ocurre algún problema en el circuito de RESET el MICOM no funcionará).

8.2.4 Circuito de manejo de carga

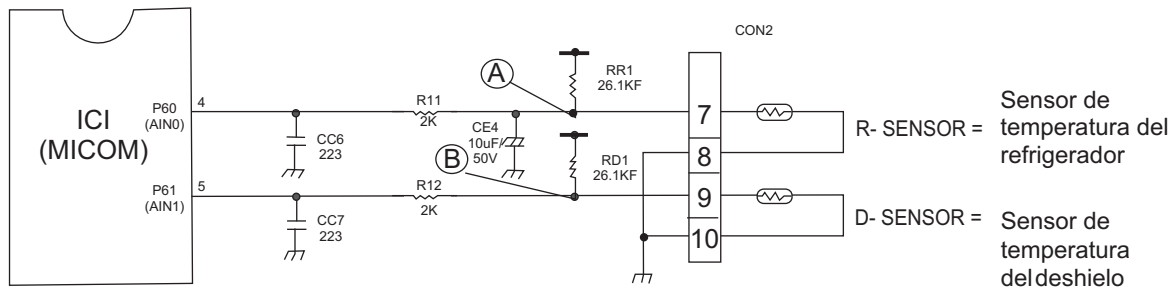
Revisar la condición de manejo de carga.



Tipo de carga		Compresor, abanico del congelador	Resistencia de deshielo
Punto de medición		(A)	(B)
Condición	ON	1V o menos	
	OFF	12V	

NOTA: ON = ENCENDIDO OFF = APAGADO

8.2.5 Circuito sensor de temperatura

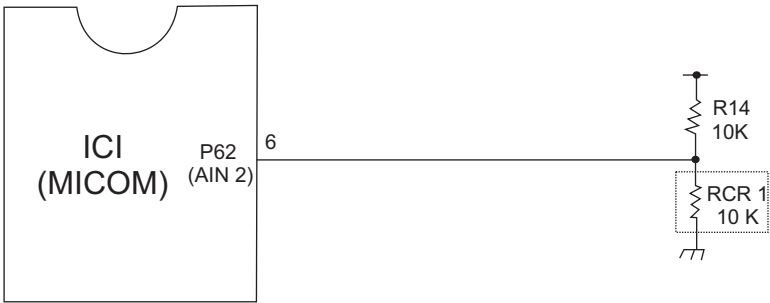


El circuito de la parte superior detecta (sensa) la temperatura del compartimiento del refrigerador(R- sensor) y la del área del evaporador (D-sensor)

Si los sensores de temperatura estuvieran abiertos o en corto, el comportamiento sería como sigue:

SENSOR	Punto de Prueba	NORMAL (30°C 50°C)	Corto Circuito	Abierto
Sensor del Refrigerador	Punto (A) Voltaje	0.5 Vdc a 4.5 Vdc	0Vdc	5Vdc
Sensor de deshielo	Punto (B) Voltaje			

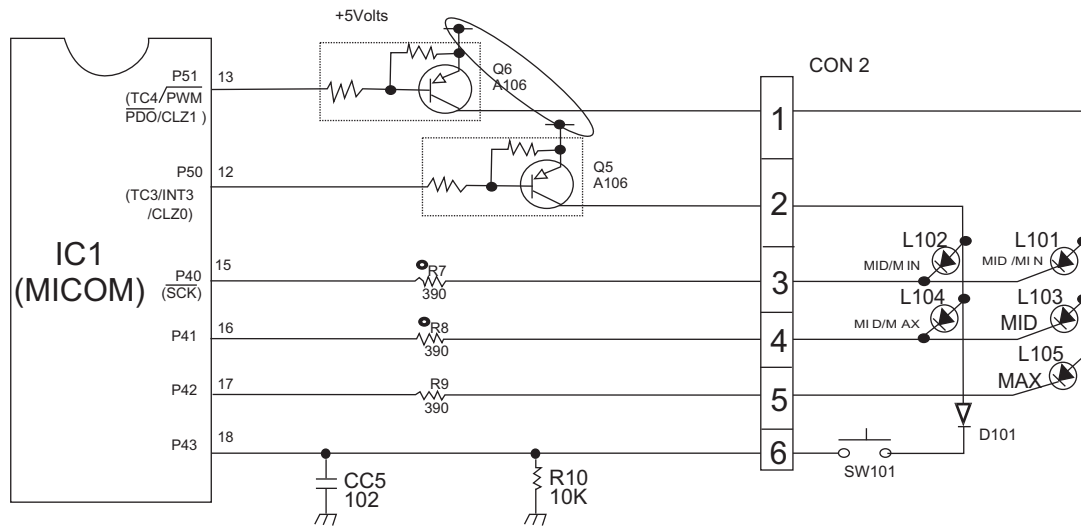
8.2.6 Circuito de compensación de temperatura (Sobre enfriamiento/ bajo enfriamiento)
1. Compensación de temperatura en el refrigerador



Refrigerador		
Resistencia (RCR1)	Compensación de temperatura	Comentarios
180Kohm	+5°C	<div>Compensación para aumentar la temperatura</div> <div>↑</div>
56Kohm	+4°C	
33Kohm	+3.0°C	
18Kohm	+2.0°C	
12Kohm	+1.0°C	
10Kohm	0°C	Temperatura estándar
8.2Kohm	-1.0°C	<div>Compensación para disminuir la temperatura</div> <div>↓</div>
5.6Kohm	-2.0°C	
3.3Kohm	-3.0°C	
2Kohm	-4.0°C	
470Kohm	-5.0°C	

La tabla de la parte superior muestra cómo cambiando el valor de la resistencia en la localización RCR1 se puede hacer una compensación de temperatura, por ejemplo, si la resistencia es cambiada de 10 Kohm a 18 Kohm la temperatura en el compartimiento del refrigerador se incrementará +2°C.

8.2.7. Circuito para el control (botón de control) y de indicador de temperatura (LED's)



El circuito de la figura muestra la función del control de la temperatura (por el botón de control) en el refrigerador y como aparece en el display de control(LED's).

8.3 Especificaciones de la resistencia del sensor

Temperatura sensada	Resistencia del sensor
-20°C	77Kohm
-15°C	60Kohm
-10°C	47.3Kohm
-5°C	38.4Kohm
0°C	30Kohm
+5°C	24.1Kohm
+10°C	19.5Kohm
+15°C	15.9Kohm
+20°C	13Kohm
+25°C	11Kohm
+30°C	8.9Kohm
+40°C	6.2Kohm
+50°C	4.3Kohm

1.- La resistencia del sensor tiene una variación de $\pm 5\%$

2.- La medición de la resistencia del sensor debe ser después de más de 3 minutos de que el sensor está expuesto a esa temperatura esto es necesario para que la lectura sea confiable.

8.4 Condiciones de cambio para el NOTCH.

Item	Trabajo	Condiciones	Retorno
Operación Normal	NOTCH +/- 0.5 °C	Normal	Normal
Temp. Ambiente 15°C	NOTCH -2 °C +/- 0.35 °C	Si el tiempo de apagado del Comp.>60 Minutos y 25% trabajo compresor en 2 ciclos Continuos se cambia el Notch.(Disminuye)	Tiempo de trabajo del Comp.>25% en 3 Ciclos Continuos la Referencia regresa a su origen
Temp. Ambiente 10°C	NOTCH -3 °C +/- 0.35 °C	Si el tiempo de apagado del Comp.>110 Minutos y 15% trabajo compresor en 2 ciclos Continuos se cambia el Notch.(Disminuye)	Tiempo de trabajo del Comp.>15% en 3 Ciclos Continuos la Referencia regresa a su origen
Temp. Ambiente 5°C	NOTCH -4.5°C +/- 0.35 °C	Si el tiempo de apagado del Comp.>150 Minutos y 10% trabajo compresor en 2 ciclos Continuos se cambia el Notch.(Disminuye)	Tiempo de trabajo del Comp.>10% en 3 Ciclos Continuos la Referencia regresa a su origen
Temp. Ambiente 5°C	NOTCH -5.5°C +/- 0.35 °C	Si el tiempo de apagado del Comp.>300 Minutos y 5% trabajo compresor en 2 ciclos Continuos se cambia el Notch.(Disminuye)	Tiempo de trabajo del Comp.>5% en 3 Ciclos Continuos la Referencia regresa a su origen

8.5 Solución de problema

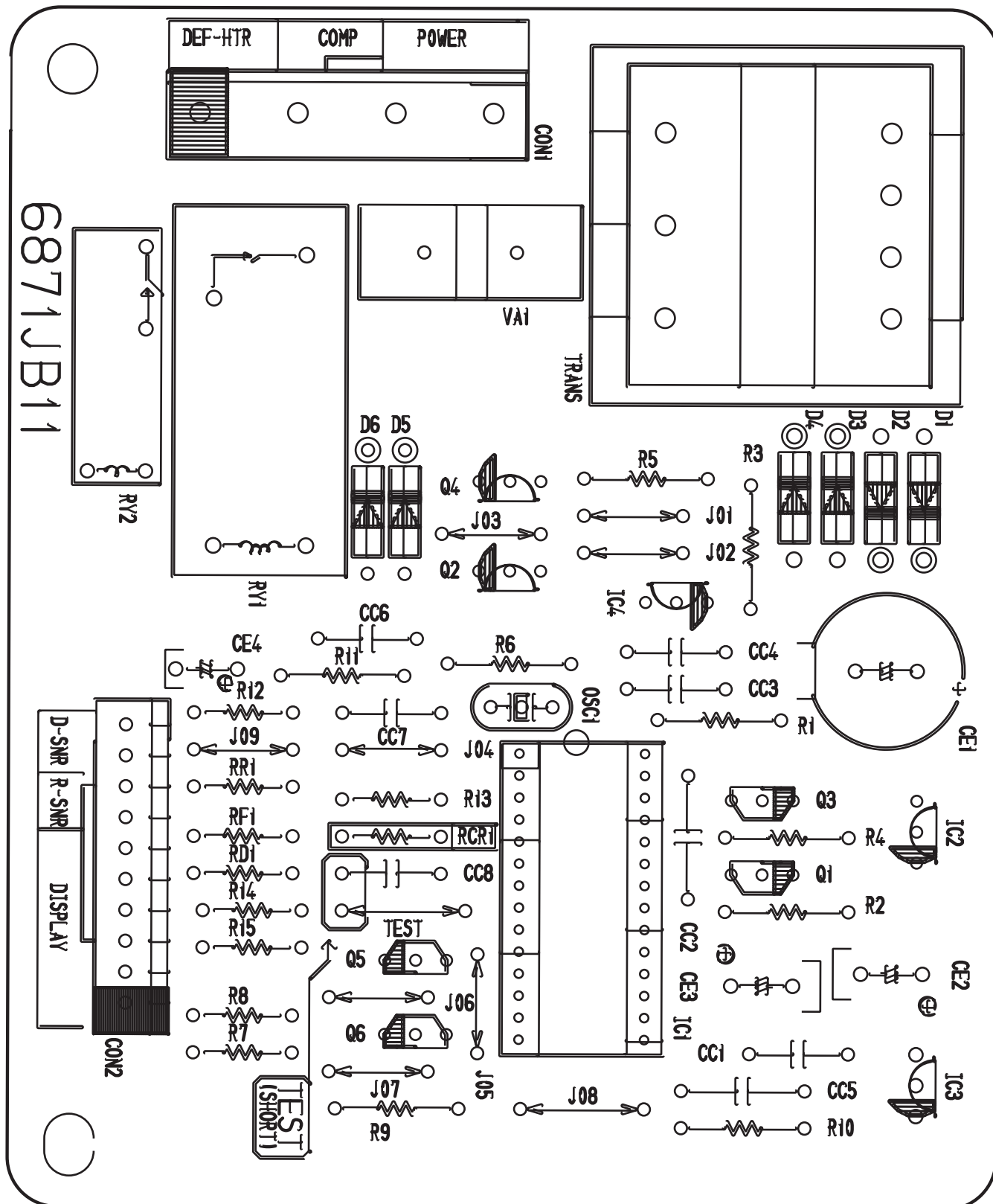
Sí después de hacer todas las pruebas continúa el problema, remplace el PCB (tablilla electrónica)

Clasificación	Síntomas del Problema	Puntos a revisar	Método de Prueba	Resultados de Pruebas	Solución
El voltaje de alimentación es deficiente	1. Todos los LED's del display están apagados	1.- Congelador y refrigerador	Abrir la puerta del refrigerador y congelador	El voltaje de alimentación es deficiente	Revisar Fusible Revisar cable de alimentación
	2. Los LED's del display muestran un error	2.- La luz del foco es muy débil 3.- La conexión del control electrónico	Checar el filamento Verificar que el conector este bien colocado	Error al aplicar el voltaje La conexión del conector es mala El fusible del transformador está abierto	Reconecte el conector Reemplace el transformador
	1.- No enfría	1.- No enfría	1.- El compresor no está trabajando normalmente	Revise la tabilla de control electrónico	El compresor está bloqueado
OLP y PTC están dañados					Reemplace el OLP y PTC
El RELAY que activa al compresor está dañado					Reemplace el RY1 (Relay) en la tabilla de control electrónico
2.- Si existe alguna fuga de refrigerante o no			Mida la cantidad de hielo que se forma en el evaporador y la temperatura de los tubos del condensador.	El cable del arnés esta dañado.	Cambie el conector de la tabilla electrónica
				Hay fuga de refrigerante	Repare la fuga y cargue nuevamente el gas refrigerante
Enfriamiento deficiente	1.- No enfría eficientemente el compartimiento del congelador	1. El ventilador esta trabajando ó no.	Revise la tabilla de control electrónico	El motor del abanico está dañado	Reemplace el motor del abanico
				La conexión del conector es deficiente	Revise la conexión del motor y la del circuito electrónico
		2. El deshielo es normal.	Revise la cantidad de hielo pegado al evaporador.	El deshielo es deficiente	Verá problema de deshielo
				3. Operación del sensor es normal.	La resistencia del sensor está alterada

Clasificación	Síntomas del Problema	Puntos a Revisar	Método de Prueba	Resultados de Pruebas	Solución
Enfriamiento deficiente	La temperatura en el refrigerador es deficiente	1.- Checar la temperatura del congelador	Ver el punto donde se explica el enfriamiento del congelador		Revise si la puerta está cerrada correctamente
		2.- Revise el funcionamiento del abanico del congelador	Revise el aire frío y su velocidad en el compartimiento del refrigerador	El motor del abanico esta dañado Los conductos del aire frío están bloqueados El evaporador está congelado totalmente	Reemplace el motor del abanico Limpie los conductos de aire frío Vea el punto donde se explican las deficiencias del deshielo
El Deshielo es deficiente	No deshiela	1.- Revisar que la resistencia de deshielo esté funcionando normalmente	Revise la tabilla de control electrónico, el sensor y fusible	La resistencia de deshielo está dañada.	Reemplace la resistencia de deshielo
				El fusible de protección está abierto.	Reemplace el fusible
				El sensor del deshielo está dañado.	Reemplace el sensor
				El conector en el control electrónico está mal colocado.	Asegúrese de que el conector esté en la posición correcta
				El relevador que controla la resistencia de deshielo está dañado.	Reemplace el RY2 en la tabilla de control electrónico
		2.- Revisar que el tubo de drenado no esté bloqueado	Revise el tubo de drenado	El tubo de drenado está bloqueado	Retire el hielo u otra impureza Revise la resistencia de deshielo
		2.- Revisar que se derrita totalmente el hielo durante el periodo	Asegúrese de que el sensor esté en su posición correcta. Asegúrese de que la puerta del congelador/refrigerador esté bien cerrada	El sensor está flojo El sellado de la puerta no es correcto	Reemplace el sensor de deshielo Reemplace el empaque Reposicione la puerta

8.6 Ensamble del control electrónico y listado de partes

8.6.1 Localización de los componentes en el PCB del ensamble del control electrónico



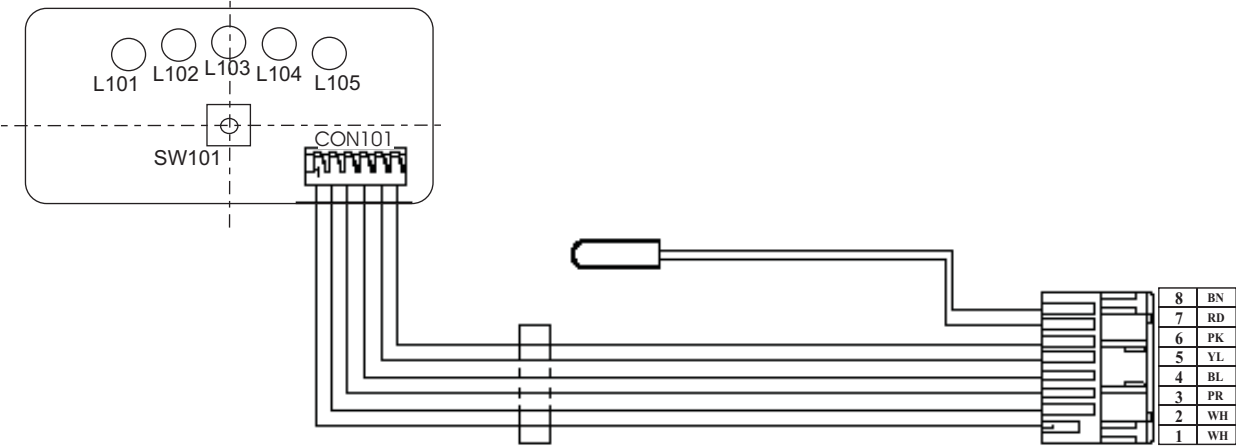
8.6.2 BOM Listado de materiales del control electrónico

No	P/NO	DESCRIPTION	SPEC	MAKER	REMARK
1	6870JB2062B	PWB(PCB),MAIN	GR-T462 (AL-PJT),R-829 (HM-PJT)	DOO SAN	T=1.6
2	6170JB2014D	TRANSFORMER,LOW VOLT	115V 15V YES 50,60HZ HM-PJT	TAE SUNG	-
2	6170JB2014B	TRANSFORMER,LOW VOLT	140V 15V YES 50HZ AL-PJT	TAE SUNG	-
2	6170JB2014A	TRANSFORMER,LOW VOLT	240V 15V YES 50HZ HM-PJT	TAE SUNG	-
2	6170JB2014C	TRANSFORMER,LOW VOLT	260V 15V YES 50HZ HM-PJT	TAE SUNG	-
3	6630JB8001W	CONNECTOR (CIRC),WAF	JE202-1T-04 JAE EUN 7PIN 3.96MM STRAIGH	JAE EUN	CON1
4	6630JB8007J	CONNECTOR (CIRC),WAF	917788-1 AMP 10PIN 2.5MM STRAIGHT SN	AMP	CON2
5	01ZZJB2004F	IC,DRAWING	TMP87C409N 28P:SDIP BK [MASK] AL12-PJT	TOSHIBA	IC1(=01ZZJB2004F) (A,B,C,
5	01ZZJB2004Q	IC,DRAWING	TMP87C409N 28P:SDIP BK [MASK] AL3-PJT	TOSHIBA	IC1(=01ZZJB2004Q) (A,B,C,
5	01ZZJB2004S	IC,DRAWING	TMP87C409N 28P:SDIP BK [MASK] AL5-PJT	TOSHIBA	IC1(=01ZZJB2004S)
6	01KE781200E	IC,KEC	KIA78S12P ST U 12V 1A,KEC - - - -	KEC	IC2
7	01KE780500A	IC,KEC	KIA78S05P,3PIN,DIP KEC	KEC	IC3
8	01KE704200A	IC,KEC	KIA7042P 3P BK RESET	KEC	IC4
-	01KD010100A	IC,KODENSHI	BMR-0101D 3P TP RESET	KODENSHI	-
9	6920000001A	RELAY	ALE15B12 ATSUHITA 12V 4400000	NAIS	RY1
10	6920JB2003A	RELAY	G5N-1A OMRON (JAPAN)DC12V 16.7	OMRON	RY2
11	6212JB8001B	RESONATOR	CST50400MG03 MURATA 4MHZ TP	MURATA	OSC1(=J570-00012A)
12	6102W5V006A	VARISTOR	SVC271D-14A SAMMWA UL/CSA/VDE TP	SAM HWA	VA1
12	6102JB8001A	VARISTOR	SVC621D-14A SAMMWA UL/VDE BK 620V	SAM HWA	VA1
13	0DD400409AA	DIODE,RECTIFIER	1N4004TA TP KEC	DELTA PYUNG CHANG	D1-5
14	0DD414800AA	DIODE	1N4148 SWIT 0.5W	ROHM	D6
15	0CE108B610	CAPACITOR,FIXED ELEC	1000UF KME TYPE 25V 35V BULK	SAM HWA	CE1 (105°C RG/RD TYPE)
16	0CE227DH638	CAPACITOR,FIXED ELEC	220UF STD 25V 20% TP 5.FM5	SAM HWA	CE2 (105°C RG/RD TYPE)
17	0CE227DF638	CAPACITOR,FIXED ELEC	220UF STD 16V 20% TP 5.FM5	SAM HWA	CE3 (105°C RG/RD TYPE)
43	0CE106FK638	CAPACITOR,FIXED ELEC	10UF RG,RD 50V 20% TP 5.FM5	SAM HWA	CE4 (105°C RG/RD TYPE)
18	0CK1040K909	CAPACITOR,FIXED CERA	100000PF 50V Z A TA52	TAE YANG	CC1-4
19	0CK2230K909	CAPACITOR,CERAMIC (H	22NF D 50V Z A TA52	TAE YANG	CC6,7
20	0CK1020K909	CAPACITOR,CERAMIC (H	0.001 UF 50V Z A TA52	TAE YANG	CC5
21	0RD3900F609	RESISTOR,FIXED CARBO	390 OHM 1/6 W 5.00% TA52	-	R7,8
22	0RD3900G609	RESISTOR,FIXED CARBO	390 OHM 1/4 W 5.00% TA52	-	R9
23	0RD2001F609	RESISTOR,FIXED CARBO	2K OHM 1/6 W 5.00% TA52	-	R12
24	0RD2001F609	RESISTOR,FIXED CARBO	2K OHM 1/6 W 5.00% TA52	-	R11
25	0RD2701G609	RESISTOR,FIXED CARBO	2.7K OHM 1/4 W 5% TA52	-	R2,4
26	0RD4701F609	RESISTOR,FIXED CARBO	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52	-	R15
27	0RD4701G609	RESISTOR,FIXED CARBO	4.7K OHM 1/4 W 5.00% TA52	-	R1
28	0RD1002F609	RESISTOR,FIXED CARBO	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52	-	R14
29	0RD1002G609	RESISTOR,FIXED CARBO	10K OHM 1/4 W 5.00% TA52	-	R10
30	0RD2702G609	RESISTOR,FIXED CARBO	27K OHM 1/4 W 5.00% TA52	-	R3,5
31	0RD1002F609	RESISTOR,FIXED CARBO	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52	-	RCR1
32	0RD1004G609	RESISTOR,FIXED CARBO	1M OHM 1/4 W 5.00% TA52	-	R6
33	0RN2612F409	RESISTOR,FIXED METAL	26100 OHM 1/6 W 1% TA52	-	RR1 ~
34	0RN2612F409	RESISTOR,FIXED METAL	26100 OHM 1/6 W 1% TA52	-	RD1
35	0TR106009AC	TRANSISTOR	KRA106M(KRA2206) TP KEC	KEC	Q1,3,5,6
36	0TR319809CA	TRANSISTOR	KTC3198 TP KEC DIP	KEC	Q2,4
37	43607015	WIRE,JUMP	GC10 WHITE T0.6 L10 FOR A INSR	-	J1-4,6,7,CC8
38	43607015	JUMP WIRE	0.6MM 10MM - - -	-	J8,9,TEST
39 3.0	SS000008AA	SOLDER,SOLDERING	SR-34 PB FREE LFM-48	HEE SUNG	SOLD'
40	SSWZU-L05AA	SOLDER,SOLDERING	LFM-38,SN3.0AG-0.5CU% 3.0MM	DAE JIN	-
41	7245ZB0004A	FLUX	SV-PBF-06 KSK 12.5 W7% 0.815+-0.003	KOKI	-
42	6102W5V007A	VARISTOR		IL JIN	VA1

NOTA
EL TRANSFORMADOR Y EL VARISTOR VARIAN DEPENDIENDO DEL VOLTAJE DE ALIMENTACION.

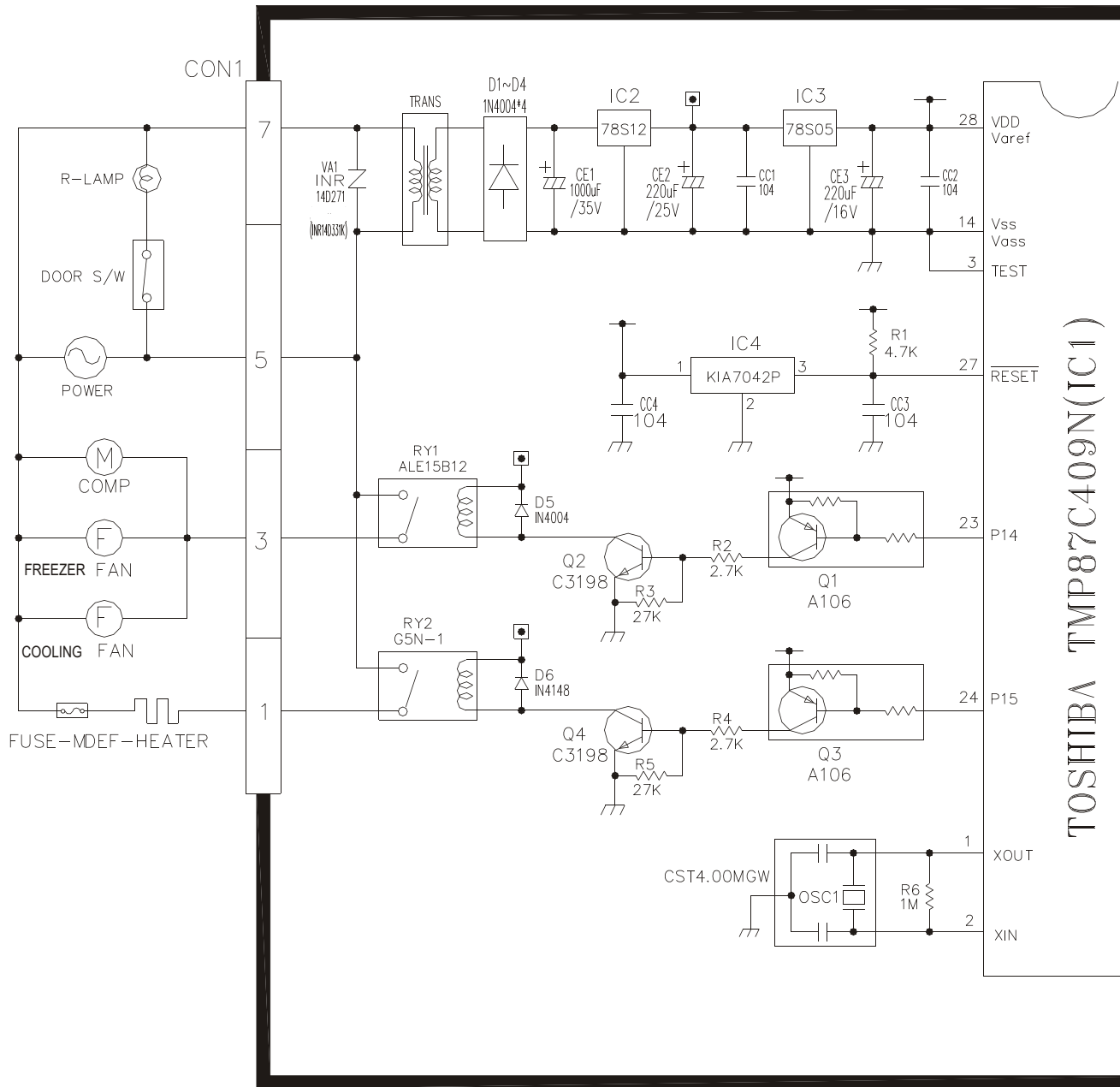
VOLTAJE	115 V	127 V	220 V
TRANSFORMADOR	6170JB2014D	6170JB2014B	6170JB2014A
VARISTOR	6102W5V007A	6102W5V007A	6102JB8001A

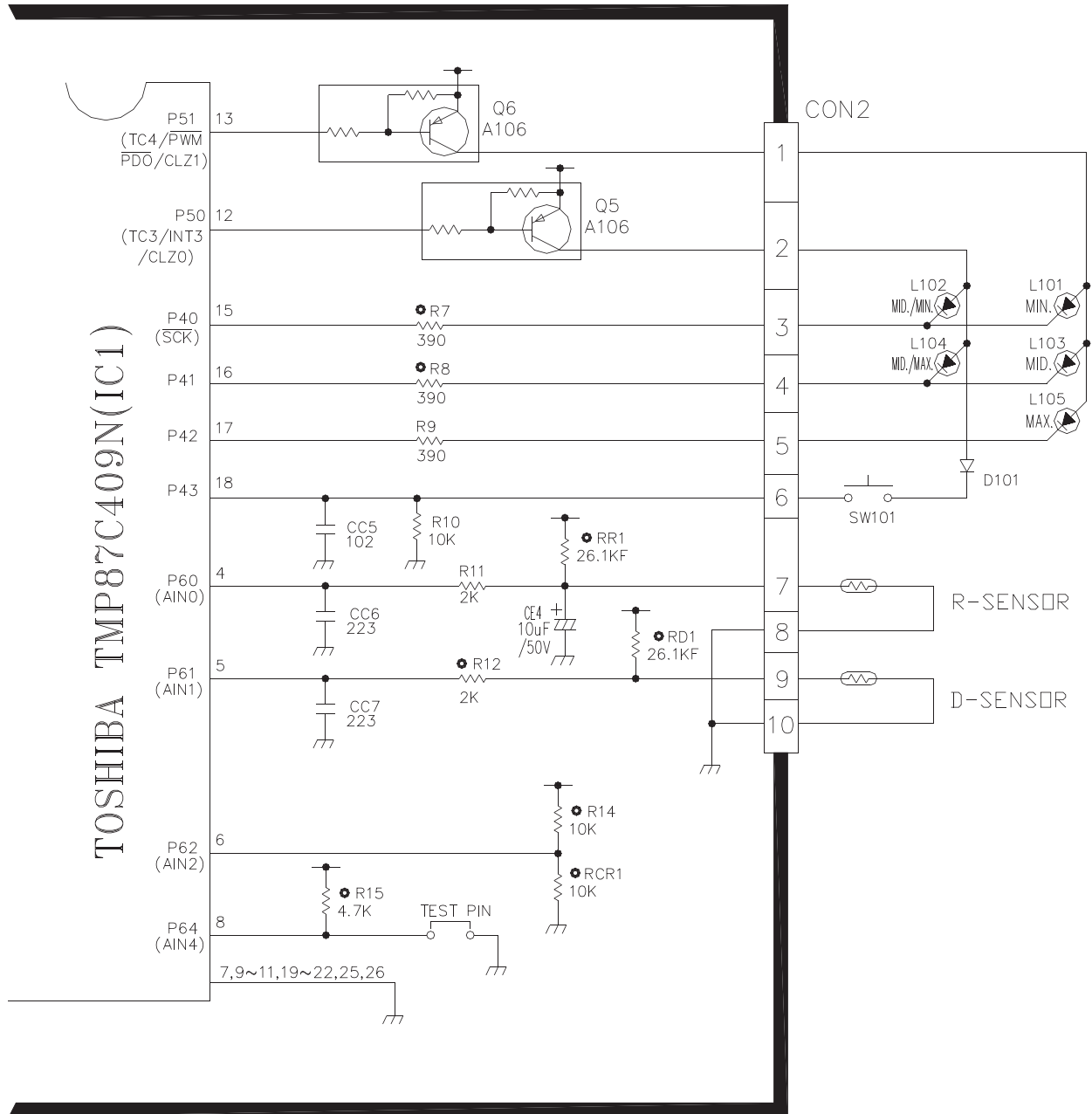
8.6.3 Circuito de control (LED's) y listado de partes



No.	Número de parte	Descripción	# de parte del proveedor	Localización
1	6800RRT0012	Interrupor (Switch)	JP1280A6 12V DC 50mA	SW101
2	0DLLE0019AA	LED(Diodo emisor de luz)	LT 1824-81	L101--L105
3	0DD414B09AA	Diodo de switcheo	1N4148	D101
4	6500JB1001R	Sensor		
5	6854B50001A	Puente	0.6*8	
6	6854B50001A	Puente	0.6*10	JD1--JD2

8.7 Diagrama Eléctrico del control Electrónico interno.





9. Descripción y función del circuito electrónico de control externo

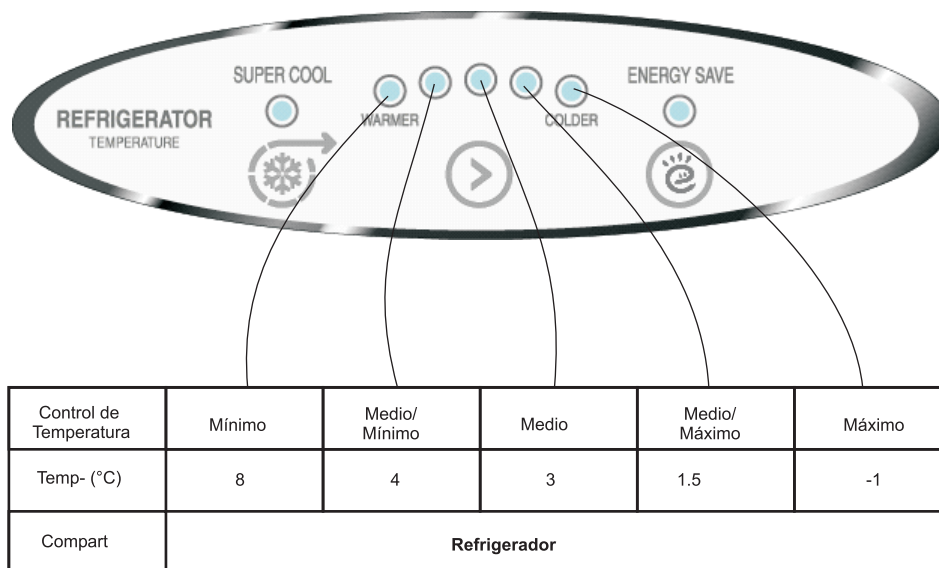
9.1 Descripción de Funcionamiento

9.1.1 Función

- Cuando el refrigerador es conectado, el control de temperatura se auto ajustará a la posición media. Cada vez que el botón de control sea presionado, la temperatura será ajustada en el siguiente orden.

Medio → Medio/Máximo → Máximo → Mínimo → Medio/Mínimo → Medio

- Cuando la energía eléctrica es inicialmente aplicada o cuando exista una interrupción de energía y ésta sea restablecida, automáticamente el control electrónico se auto ajustará en la posición de **medio**.



9.1.2 Función de Super Cool (Super Frío)

Cuando se presione el botón de Super Cool, el refrigerador empezará a enfriar a su máxima potencia, teniendo una duración máxima de 2 horas.

Si este botón se presiona una segunda vez, esta función será finalizada.

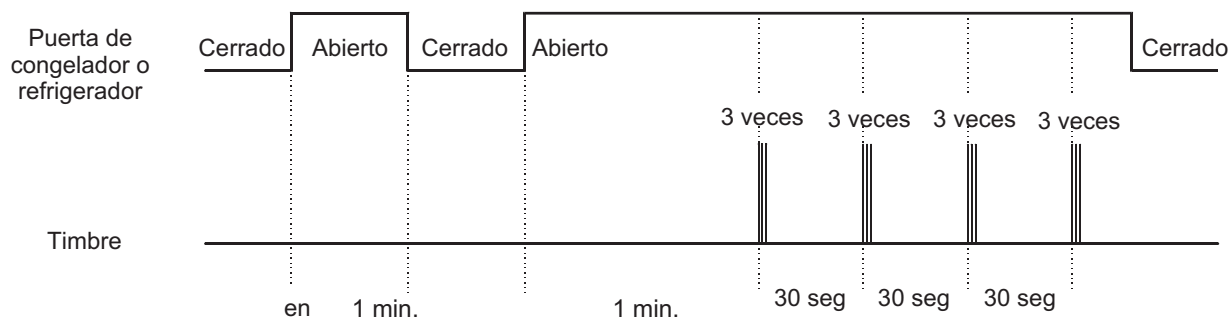
9.1.3. Función de Energy Save (Ahorro de Energía)

Presionando este botón, el refrigerador se mantendrá a su mínima potencia, reduciendo el consumo de energía al estar funcionando menos tiempo el refrigerador.

Si este botón se presiona una segunda vez, esta función será finalizada.

9.1.4. Alarma de puerta abierta

1. Esta función tiene la característica de hacer sonar una alarma cada vez que se deje abierta la puerta del refrigerador por más de 1 minuto.
2. Después de 1 minuto de haber sido abierta la puerta, la alarma sonará 3 veces en intervalos de 30seg.
3. La alarma dejará de sonar al momento de cerrar la puerta.



9.1.5. Sonido de timbre

Cuando algún botón del control es presionado, un sonido de "Ding" será producido.

Condición Medición- localización	Tono (beep~) cuando el botón en el display es presionado	Alarma de puerta abierta (beep-beep-beep)	OFF
IC1 (A)			5 V
IC1 (B)			0 V

(Vea el circuito en el punto 9.2.6.)

9.1.6 Deshielo

La operación de deshielo se efectúa cada vez que el tiempo total de trabajo del compresor alcanza 7 horas. Después de conectar el refrigerador (o después de un corte de energía) el deshielo se efectuará después de 4 horas totales de trabajo del compresor. Cuando la temperatura del sensor de deshielo alcanza los 13 °C o más, el deshielo concluye. Si después de 2 horas no se alcanza la temperatura de 13 °C, el control electrónico mostrará un código error en el display de control y dará por terminado el deshielo, iniciando el ciclo normal de enfriamiento, (referir a modo de diagnóstico de error, punto 9.1.8.). Cuando el sensor de deshielo está dañado (el sensor está abierto o en corto circuito) la operación de deshielo no se efectuará, (después de que se detectó la falla es necesario cambiar el sensor).

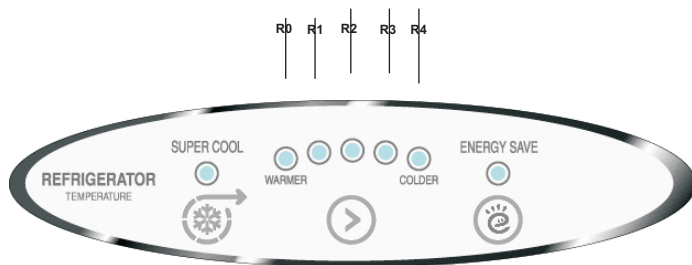
9.1.7 Secuencia de operación de componentes eléctricos

La operación de los componentes eléctricos tales como el compresor, la resistencia de deshielo y los ventiladores, se inicia secuencialmente, esto para evitar los ruidos y daños de las partes, lo cual puede resultar cuando varios componentes son puestos en operación al mismo tiempo o después de la terminación de una prueba.

Condiciones de operación		Secuencia de Operación	
Cuando el refrigerador es encendido	Si la temperatura del sensor de deshielo es 45°C o mayor (Cuando se instala o después de comprarlo)	Conectar	0.5 (seg.) → Comp. & Ventilador Encienden
	Si la temperatura del sensor de deshielo es menor a 45°C (después de una falla de energía)	Conectar	0.5 (seg.) → Resistencia de deshielo se enciende → 10 (seg.) → Resistencia de deshielo se apaga 0.5 (seg.) → Comp. & Ventilador Encienden

9.1.8. Modo de diagnóstico de errores

- El modo de diagnóstico de errores permite al centro de servicio (SVC) saber cuando una falla está afectando el desempeño del refrigerador mientras está en operación.
- Al presionar el botón para cambiar la temperatura y en el caso de presentarse una falla los indicadores permanecerán igual y el cambio de temperatura no se realizará
- Una vez que el problema es reparado y se pone a trabajar el refrigerador, el error desaparecerá
- El código de error es mostrado en el indicador de temperatura (LED's donde se ajusta la temperatura del refrigerador).



:ON (Encendido)
 :OFF (Apagado)
 :Normal

No.	Error	Error indicado	Causa	Operación del refrigerador bajo condiciones de errores	
		R0 R1 R2 R3 R4		Compresor/ventilador	Resistencia de deshielo
1	Falla en el sensor del refrigerador (localizado en la caja de control del refrigerador)		En corto ó cables abiertos del sensor de refrigerador	15 minutos ON 15 minutos OFF	trabaja normal
2	Falla del sensor del deshielo		En corto ó cables abiertos del sensor de deshielo	trabaja normal	No deshiela
3	Falla de la operación del deshielo		Los cables de la resistencia de deshielo están cortados o desconectados	trabaja normal	trabaja normal
4	RT Sensor Sensor de Temperatura	On LED CHECK mode* 	En corto ó cables abiertos del sensor de temperatura	trabaja normal	trabaja normal

*: Para entrar en el modo "LED CHECK" debe presionar durante 1 seg. el botón de "Energy Save" y el botón de "Ajuste de Temperatura" al mismo tiempo.

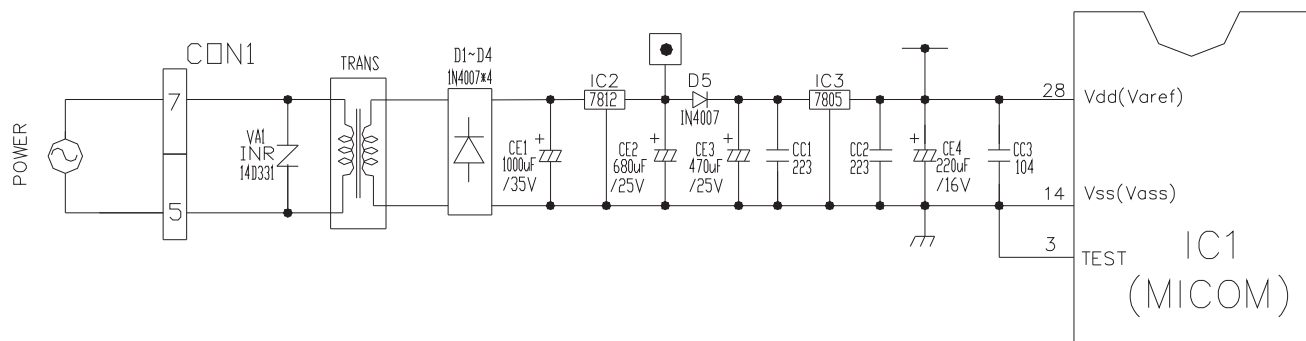
9.1.9. Modo de prueba

- El modo de prueba permite checar el PCB y las funciones del producto con la finalidad de encontrar algún defecto en caso de marcar error.
- El botón de prueba se encuentra en el PCB del refrigerador (Test S/W). El modo de prueba será finalizado en 2 horas sin importar el tipo de prueba.
- Cuando está el modo de prueba, el botón del control electrónico no estará funcionando, sin embargo se escucharán tonos (beep~).
- Después de salir del modo de prueba, asegúrese de reajustar los controles, desconectando y conectando el aparato.
- Si un error (como una falla de sensor) es detectado en el modo de prueba, un código de error será mostrado en el control.
- Cuando un error sea detectado, el modo de prueba no se volverá a activar, aunque sea presionado nuevamente el botón de prueba.

MODO	ACCION	CONTENIDO	OBSERVACIONES
PRUEBA 1	Haga corto circuito en Test Short 1 vez.	1. Operación continua del compresor 2. Operación continua del abanico del congelador 3. Heater de descongelación apagado (OFF) 4. Todos los LED del display encendidos (ON)	
PRUEBA 2	Haga corto circuito en Test Short 1 vez mas mientras esta en modo de prueba 1	1. Compresor apagado (OFF) 2. Abanico del Congelador apagado (OFF) 3. Heater de descongelación encendido (ON) 4. LED 1, 3 y 5 encendido (ON)	Reajustar si la temperatura del sensor de descongelamiento es de 10°C o más.
REAJUSTE	Haga corto circuito en Test Short 1 vez mas mientras esta en modo de prueba 2	Reajustar a las condiciones originales	El compresor comenzará a trabajar después de 7 minutos-

9.2 Función de la tarjeta de circuito electrónico externo

9.2.1. Circuito de alimentación de potencia



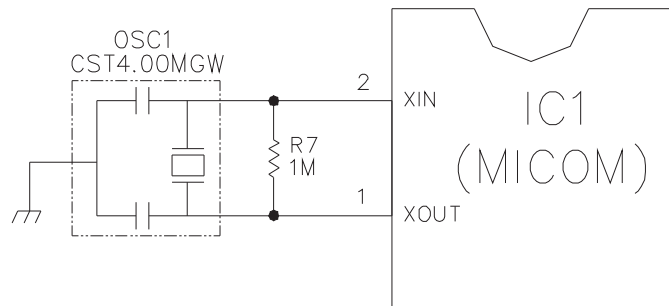
El voltaje para cada una de las partes es como sigue:

El devanado secundario del transformador es el que provee de energía a los circuitos de display, y los circuitos que manejan a los relevadores (12Vdc) y el circuito del microcontrolador (MICOM) (5Vdc)

PARTE	VA1	CE2	CE3
VOLTAJE	115 VAC 127 VAC 220 VAC	12VDC	5VDC

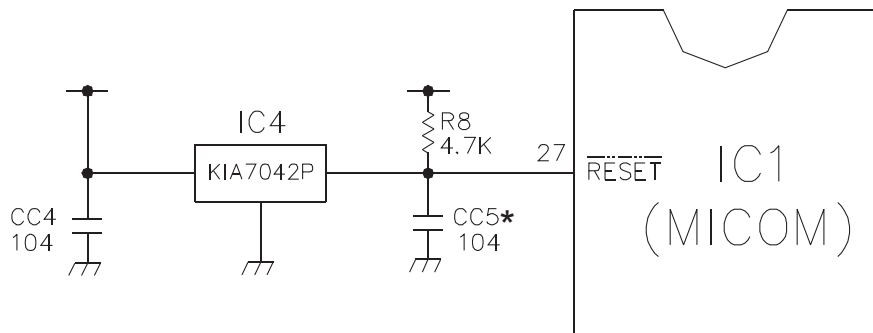
VA1 es un dispositivo para proteger al circuito de picos o incrementos de voltaje, cuando un pico de voltaje es de 175 VAC ó mayor, los elementos de este dispositivo internamente efectúan un corto circuito, esto hace que el fusible se abra con el fin de proteger los componentes del lado secundario del transformador.

9.2.2 Circuito oscilador



Este circuito es el que genera la base de tiempo para sincronizar el reloj para la transmisión de datos que recibe desde el exterior y los transmite hacia el interior de los circuitos lógicos del microcontrolador **IC1**, asegúrese de usar las partes originales ya que si alguna de las partes fueran cambiadas, este circuito no trabajará correctamente.

9.2.3 Circuito de RESET



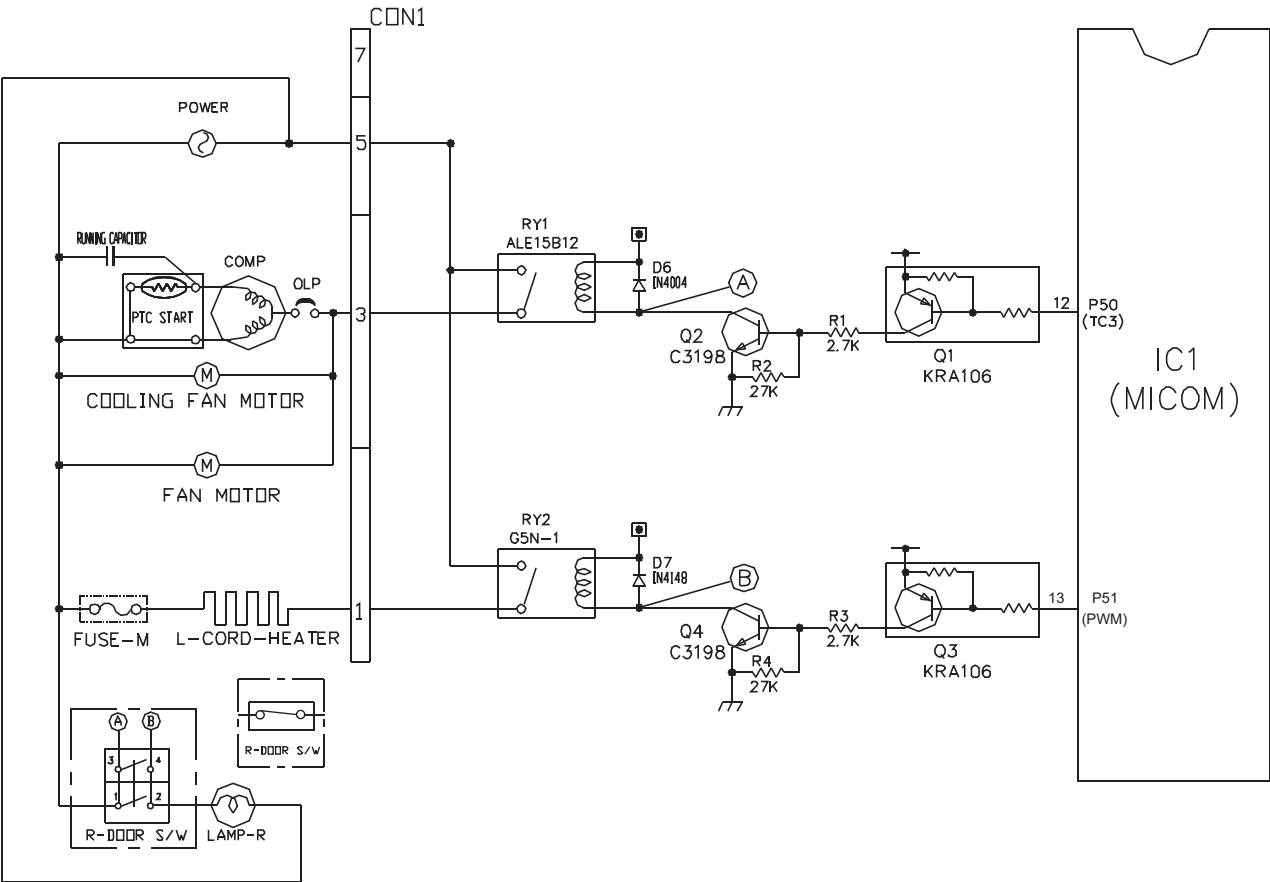
El circuito de RESET es para forzar que todas las condiciones de arranque sean las condiciones iniciales en el microcontrolador MICOM (IC1) y memoria RAM (dentro del MICOM).

El circuito de RESET entra en operación cuando la energía (voltaje) es suministrada por primera vez o cuando hay una falla momentánea de energía, en los 10 ms (milisegundos) iniciales después de que la energía fue suministrada, el voltaje en la terminal del circuito de RESET del MICOM es bajo.

Durante un período normal de trabajo el voltaje aplicado a la terminal del RESET es 5 VDC (si ocurre algún problema en el circuito de RESET el MICOM no funcionará).

9.2.4 Circuito de manejo de carga

Revisar la condición de manejo de carga.

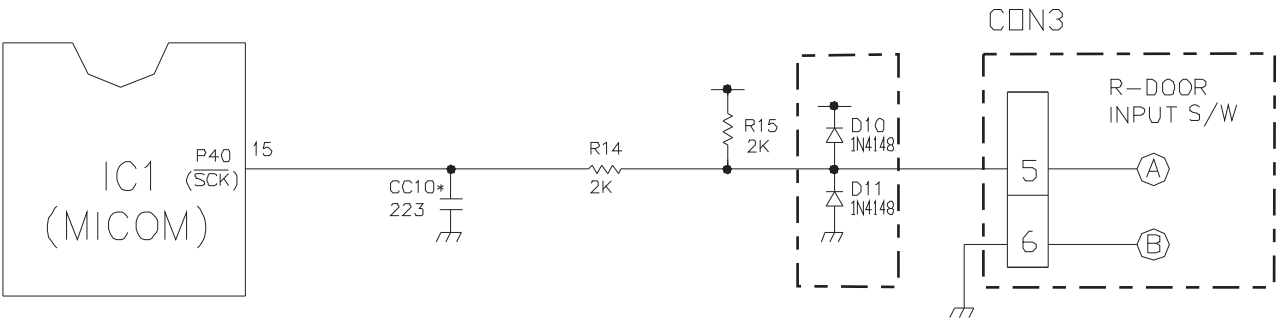


El R-DOOR S/W varia de un modelo a otro

Tipo de carga		Compresor, abanico del congelador	Resistencia de deshielo
Punto de medición		Ⓐ	Ⓑ
Condición	ON	1V o menos	
	OFF	12V	

NOTA: ON = ENCENDIDO OFF = APAGADO

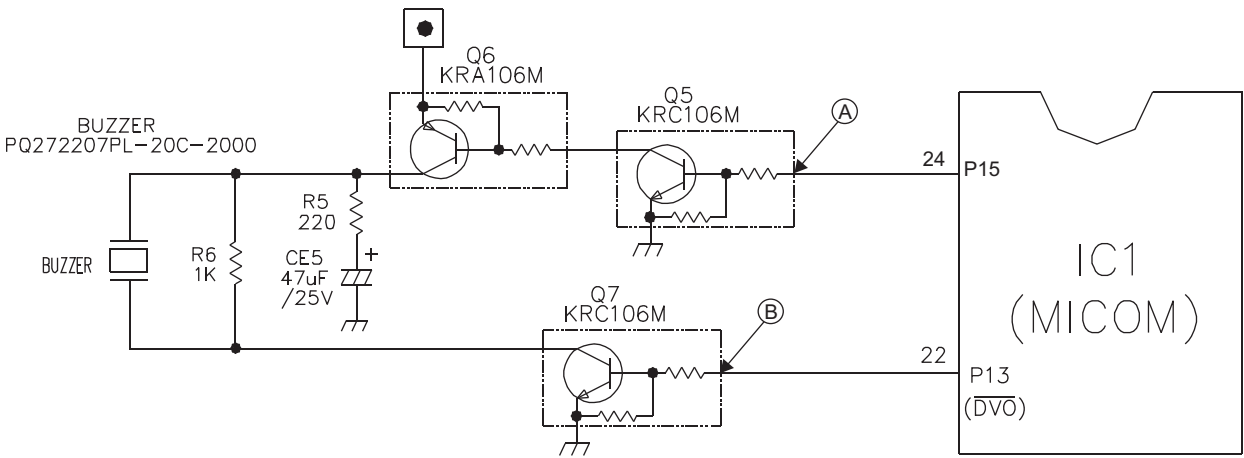
9.2.5 Circuito de puerta abierta



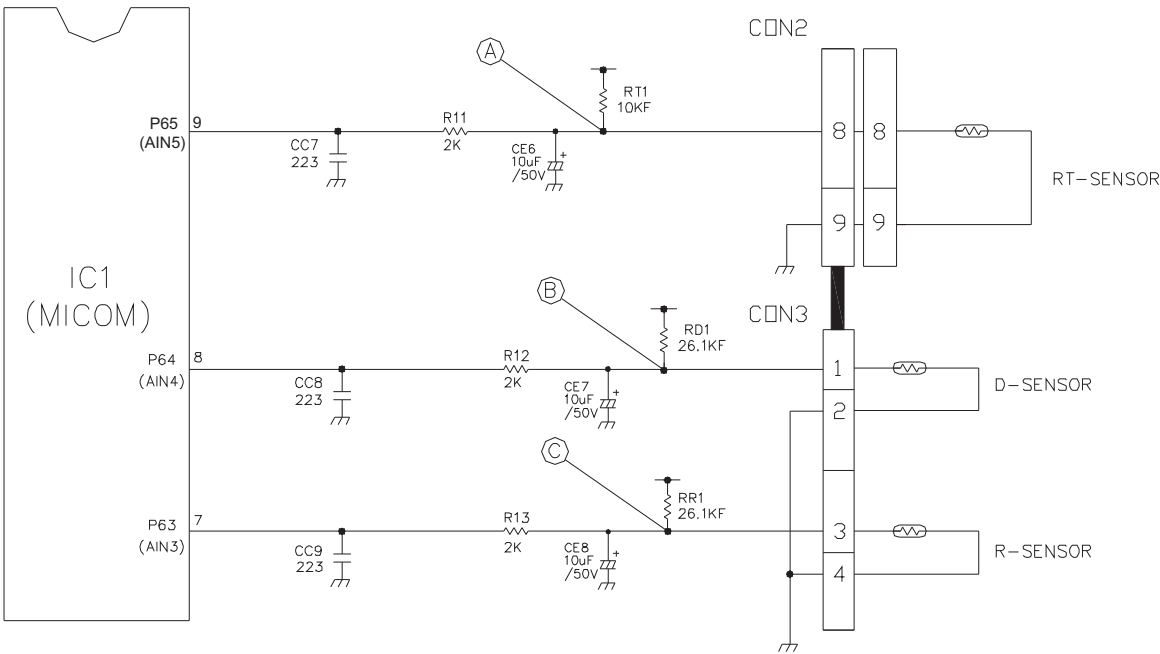
R-DOOR INPUT S/W no aplica en todos los modelos.

REFRIGERADOR	Medida entre pins 4 y 3 en CON3
Puerta Cerrada	5 volts
Puerta Abierta	0 volts

9.2.6. Circuito de sonido de timbre



9.2.7. Circuito sensor de temperatura



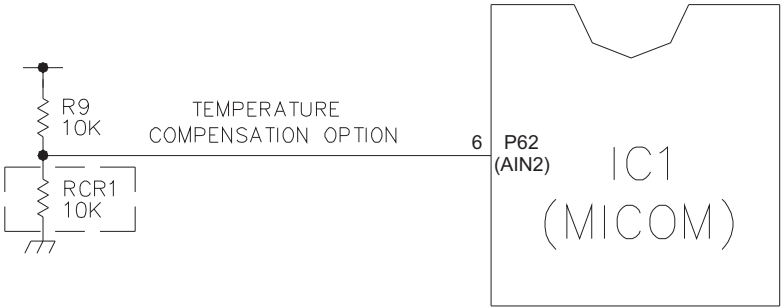
El circuito de la parte anterior detecta (sensa) la temperatura del compartimiento del refrigerador(R- sensor), la del área del evaporador (D-sensor) y la temperatura ambiente (RT-Sensor).

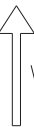

Si los sensores de temperatura estuvieran abiertos o en corto, el comportamiento sería como sigue:

SENSOR	Punto de Prueba	NORMAL (30°C 50°C)	Corto Circuito	Abierto
Sensor del Refrigerador	Punto ③ Voltaje	0.5 Vdc a 4.5 Vdc	0Vdc	5Vdc
Sensor de deshielo	Punto ② Voltaje			
Sensor del Ambiente	Punto ① Voltaje			

9.2.8. Circuito de compensación de temperatura (Sobre enfriamiento/ bajo enfriamiento)

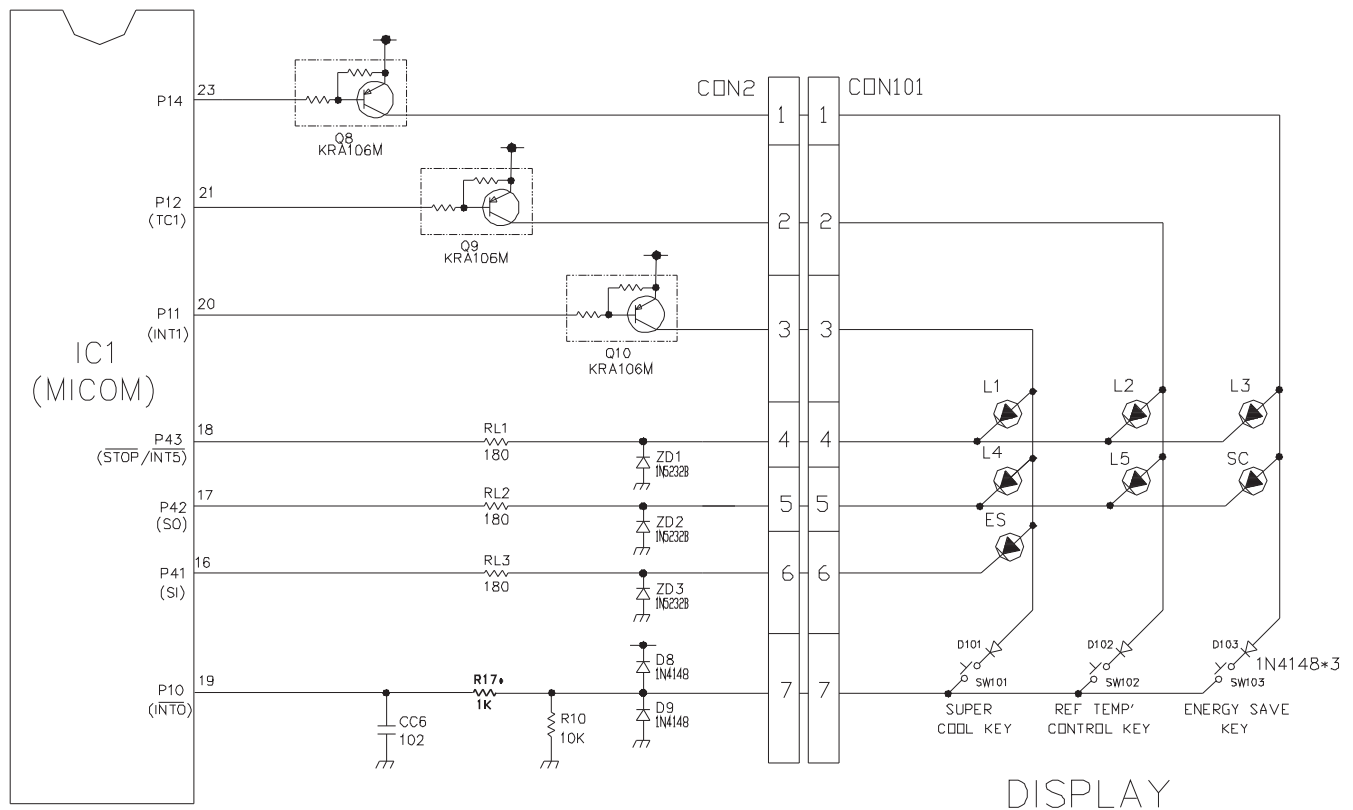
1. Compensación de temperatura en el refrigerador



TEMP' RESISTANCE	REF' ROOM RCR1	REMARK
180KJ	+2.5°C	 WARMER
56KJ	+2.0°C	
33KJ	+1.5°C	
18KJ	+1.0°C	
12KJ	+0.5°C	
10KJ	0°C	STANDARD
8.2KJ	-0.5°C	 COLDER
5.6KJ	-1.0°C	
3.3KJ	-1.5°C	
2KJ	-2.0°C	
470J	-2.5°C	

La tabla muestra cómo cambiando el valor de la resistencia en la localización RCR1 se puede hacer una compensación de temperatura, por ejemplo, si la resistencia es cambiada de 10 Kohm a 18 Kohm la temperatura en el compartimento del refrigerador se incrementará +1°C.

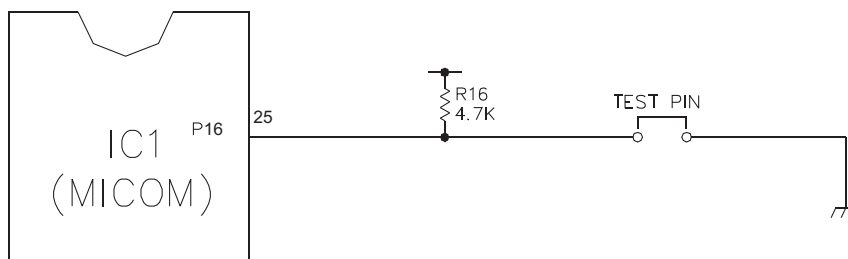
9.2.9. Circuito para el control (botón de control) y de indicador de temperatura (LED's)



El circuito de la figura muestra la función del control de la temperatura (por el botón de control) en el refrigerador, Super Cool y Energy Save, como aparece en el display de control(LED's).

9.2.10. Prueba de PIN

El circuito que se muestra enseguida es el que detecta las señales del Test PIN para checar el refrigerador.



9.3 Especificaciones de la resistencia del sensor

Temperatura sensada	Resistencia del sensor
-20°C	77Kohm
-15°C	60Kohm
-10°C	47.3Kohm
-5°C	38.4Kohm
0°C	30Kohm
+5°C	24.1Kohm
+10°C	19.5Kohm
+15°C	15.9Kohm
+20°C	13Kohm
+25°C	11Kohm
+30°C	8.9Kohm
+40°C	6.2Kohm
+50°C	4.3Kohm

- 1.- La resistencia del sensor tiene una variación de $\pm 5\%$
- 2.- La medición de la resistencia del sensor debe ser después de más de 3 minutos de que el sensor está expuesto a esa temperatura esto es necesario para que la lectura sea confiable.

9.4 Sensor RT

Función de la compensación de la temperatura ambiente.

RT Rango de Percepción	R Sensor Temp. de Compensación
RT > 18°C	-----
13 °C < RT < 18°C	- 2°C
8 °C < RT < 13°C	-3°C
3 °C < RT < 8°C	-4.5°C
RT < 3°C	-5.5°C

9.5 Solución de problema

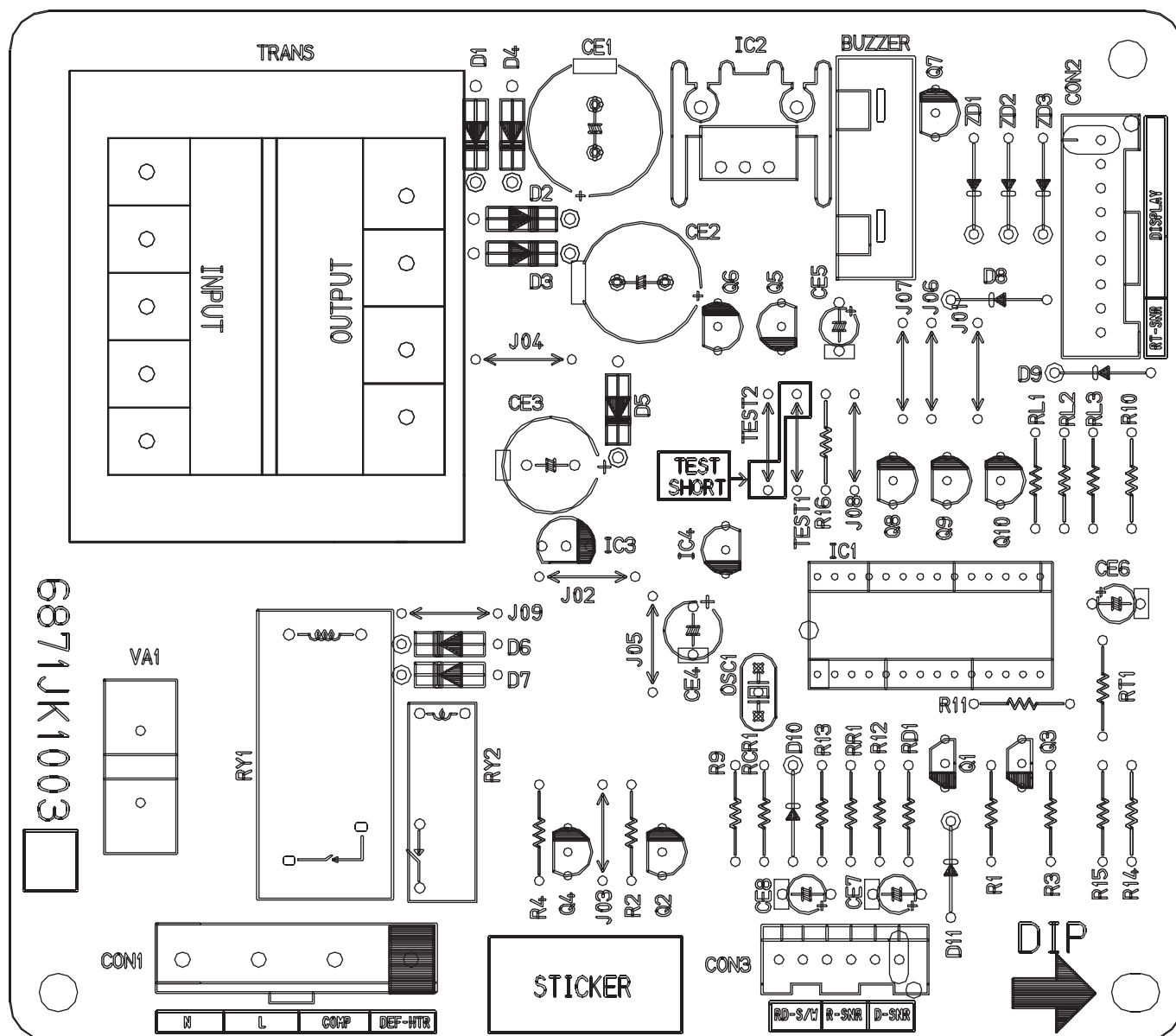
Sí después de hacer todas las pruebas continúa el problema, remplace el PCB (tablilla electrónica)

Clasificación	Síntomas del Problema	Puntos a revisar	Método de Prueba	Resultados de Pruebas	Solución
El voltaje de alimentación es deficiente	1. Todos los LED's del display están apagados	1.- Congelador y refrigerador	Abrir la puerta del refrigerador y congelador	El voltaje de alimentación es deficiente	Revisar Fusible
	2. Los LED's del display muestran un error	2.- La luz del foco es muy débil 3.- La conexión del control electrónico	Checar el filamento Verificar que el conector este bien colocado	Error al aplicar el voltaje La conexión del conector es mala El fusible del transformador está abierto	Revisar cable de alimentación Reconecte el conector Reemplace el transformador
	Enfriamiento deficiente	1.- No enfría	1.- El compresor no está trabajando normalmente	Revisar la tabllilla de control electrónico	El compresor está bloqueado
			OLP y PTC están dañados		Reemplace el OLP y PTC
			El RELAY que activa al compresor está dañado		Reemplace el RY1 (Relay) en la tabllilla de control electrónico
			El cable del arnés esta dañado.		Cambie el conector de la tabllilla electrónica
		2.- Si existe alguna fuga de refrigerante o no	Mida la cantidad de hielo que se forma en el evaporador y la temperatura de los tubos del condensador.	Hay fuga de refrigerante	Repare la fuga y cargue nuevamente el gas refrigerante
1.- No enfría eficientemente el compartimiento del congelador		1. El ventilador esta trabajando ó no.	Revise la tabllilla de control electrónico	El motor del abanico está dañado La conexión del conector es deficiente	Reemplace el motor del abanico Revise la conexión del motor y la del circuito electrónico
		2. El deshielo es normal.	Revise la cantidad de hielo pegado al evaporador.	El deshielo es deficiente	Verá problema de deshielo
	3. Operación del sensor es normal.	Checar la resistencia del sensor del refrigerador	La resistencia del sensor está alterada	Reemplace el sensor	

Clasificación	Síntomas del Problema	Puntos a Revisar	Método de Prueba	Resultados de Pruebas	Solución
Enfriamiento deficiente	La temperatura en el refrigerador es deficiente	1.- Checar la temperatura del congelador	Ver el punto donde se explica el enfriamiento del congelador		Revise si la puerta está cerrada correctamente
		2.- Revise el funcionamiento del abanico del congelador	Revise el aire frío y su velocidad en el compartimiento del refrigerador	El motor del abanico esta dañado Los conductos del aire frío están bloqueados El evaporador está congelado totalmente	Reemplace el motor del abanico Limpie los conductos de aire frío Vea el punto donde se explican las deficiencias del deshielo
El Deshielo es deficiente	No deshiela	1.- Revisar que la resistencia de deshielo esté funcionando normalmente	Revise la tabilla de control electrónico, el sensor y fusible	La resistencia de deshielo está dañada.	Reemplace la resistencia de deshielo
				El fusible de protección está abierto.	Reemplace el fusible
				El sensor del deshielo está dañado.	Reemplace el sensor
				El conector en el control electrónico está mal colocado.	Asegúrese de que el conector esté en la posición correcta
				El relevador que controla la resistencia de deshielo está dañado.	Reemplace el RY2 en la tabilla de control electrónico
		2.- Revisar que el tubo de drenado no esté bloqueado	Revise el tubo de drenado	El tubo de drenado está bloqueado	Retire el hielo u otra impureza Revise la resistencia de deshielo
		2.- Revisar que se derrita totalmente el hielo durante el periodo	Asegúrese de que el sensor esté en su posición correcta. Asegúrese de que la puerta del congelador/refrigerador esté bien cerrada	El sensor está flojo El sellado de la puerta no es correcto	Reemplace el sensor de deshielo Reemplace el empaque Reposicione la puerta

9.6 Ensamble del control electrónico y listado de partes

9.6.1 Localización de los componentes en el PCB del ensamble del control electrónico



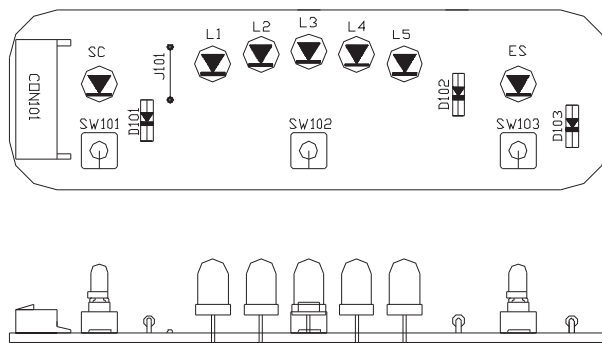
9.6.2 BOM Listado de materiales del control electrónico externo.

Qty	No	P/NO	DESCRIPTION	SPEC	MAKER	REMARK
1	1	6870JK8002A	PWB(PCB)	HJ-PJT CAP MICOM MAIN	DOO SAN	T=1.6
1	2	6170JB2017D	TRANSFORMER,LOW VOLTAGE	140V 15V YES 180MA	TSE	TRANS
1	3	6170JB2017C		115V 15V YES 180MA		TRANS
1	4	6170JB2017A		240V 15V YES 180MA		TRANS
1	5	6170JB2017B		260V 15V YES 180MA		TRANS
1	6	6630AQ9106C	CONNECTOR (CIRC),WAFER	YW396 YEONHO 7P 3.96MM YW396-7A	YEON HO	CON1
1	7	6630JB8007E	CONNECTOR (CIRC),WAFER	917784-1 AMP 6P 2.5MM STRAIGHT SN	AMP	CON3
1	8	6630JB8007C	CONNECTOR (CIRC),WAFER	917782-1 AMP 4P 2.5MM STRAIGHT SN	AMP	CON3
1	9	6630JB8007H	CONNECTOR (CIRC),WAFER	917787-1 AMP 9PIN 2.5MM STRAIGHT SN	AMP	CON2
1	10	01ZZJK2001A	IC,DRAWING	TMP87C409N 28 SDIP BK HJ- CAP MICOM [MASK]	TOSHIBA	IC1(=01ZZJK2001B)
1	11	01ZZJK2001E	IC,DRAWING	TMP87C409N 28 SDIP BK HJ- CAP MICOM NON DOOR [MASK]	TOSHIBA	IC1(=01ZZJK2001F)
1	12	01KE781200B	IC,LINEAR	KIA7812API KEC 3P BK REGULATOR	KEC	IC2
1	13	01KE780500B	IC,LINEAR	KIA7805P(C5V 100MA)TD-92 - - - -	KEC	IC3
1	14	01KE704200A	IC,KEC	KIA7042P KEC 3P BK RESET	KEC	IC4
1	15	6920000001A	RELAY	ALE15B12 MATSUSHITA 250VAC 16A 12	NAIS	RY1
1	16	6920JB2003A	RELAY	G5N-1A OMRON (JAPAN)DC12V 16.7	OMRON	RY2
1	17	6212W5M002A	RESONATOR,CERAMIC	CST50400 MURATA 4MHZ +/-0.5% TP 15PF	MURATA	OSC1(J570-00012B)
1	18	6102W5V007A	VARIATOR	INR14D331K ILJIN UL/CSA/VDE BK	ILJIN	VA1
1	19	6102JB8001B	VARIATOR	INR14D621 ILJIN UL/VDE BK 620V	ILJIN	VA1
5	20	0DD400709AA	DIODE,RECTIFIERS	1N4007 MOTOROLA TP DD41 600V 1.5A	PYUNG CHANG	D1~D5
1	21	0DD400409AA	DIODE,RECTIFIER	1N4004TA TP KEC	PYUNG CHANG	D6
5	22	0DD414800AA	DIODE	1N4148 SWIT 0.5W	ROHM	D7~D11
3	23	0DZMR00029A	DIODE,ZENER	1N5232B MOTOROLA TP DD34 0.5W 5.6V 81MA .PF	PYUNG CHANG	ZD1~ZD3
1	24	0CE1086J610	CAPACITOR,FIXED ELECTROL	1000UF SMS,SG 35V 20% FL BULK	SAM HWA	CE1
1	25	0CE6876H618	CAPACITOR,FIXED ELECTROL	680UF SMS,SG 25V 20% FL TP 5	SAM HWA	CE2
1	26	0CE2276F638	CAPACITOR,FIXED ELECTROL	220UF SMS,SG 16V 20% FM5 TP 5	SAM HWA	CE4
1	27	0CE4771H618	CAPACITOR,FIXED ELECTROL	470UF SMS,SG 25V 20% FM5 TP 5	SAM HWA	CE3
1	28	0CE476BH638	CAPACITOR,FIXED ELECTROL	47UF SMS,SG 25V 20% FM5 TP 5	SAM HWA	CE5
3	29	0CE1066K638	CAPACITOR,FIXED ELECTROL	10UF SMS,SG(HR) 50V 20% FM5 TP 5	SAM HWA	CE6~CE8
1	30	0CK102DK96A	CAPACITOR,FIXED CERAMIC	1NF 2012 50V 80%,-20% R/TP X7R	MURATA	CC6
6	31	0CK223DK96A	CAPACITOR,FIXED CERAMIC	22NF 2012 50V 80%,-20% R/TP X7R	MURATA	CC1,CC2,CC7~CC10
3	32	0CK104DK94A	CAPACITOR,FIXED CERAMIC	100NF 2012 50V 80%,-20% R/TP F(Y5V)	MURATA	CC3~CC5
3	33	0RD1800G609	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	180 OHM 1/4 W 5.00% TA52	SMART	RL1~RL3
2	34	0RD2701G609	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	2.7K OHM 1/4 W 5.00% TA52	SMART	R1,R3
2	35	0RD2702G609	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	27K OHM 1/4 W 5.00% TA52	SMART	R2,R4
1	36	0RD4701G609	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	4.7K OHM 1/4 W 5.00% TA52	SMART	R16
3	37	0RD1002G609	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	10K OHM 1/4 W 5.00% TA52	SMART	R9,R10,RCR1
1	38	0RH4701L622	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	4.7K OHM 1/8 W 5% 2012 R/TP	ROHM	R8
1	39	0RJ1004E672	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1M OHM 1/8 W 5% 2012 R/TP	ROHM	R7
1	40	0RJ2200E672	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	220 OHM 1/8 W 5% 2012 R/TP	ROHM	R5
2	41	0RJ1001E672	RESISTOR,METAL GLAZED(CHIP)	1K OHM 1/8 W 5% 2012 R/TP	ROHM	R6,R17
5	42	0RD2001F609	RESISTOR,FIXED CARBON FILM	2K OHM 1/6 W 5.00% TA52	SMART	R11~R15
2	43	0RN2612G409	RESISTOR,FIXED METAL FILM	26.1K OHM 1/4 W 1.00% TA52	SMART	RD1,RR1
1	44	0RN1002G409	RESISTOR,FIXED METAL FILM	10K OHM 1/4 W 1.00% TA52	SMART	RT1
2	45	0TR319809CA	TRANSISTOR,BIPOLAR	KTC3198 TP KEC DIP	KEC	Q2,Q4
2	46	0TR106009AF	TRANSISTOR,BIPOLAR	KRC 106M KEC	KEC	Q5,Q7
6	47	0TR106009AC	TRANSISTOR,BIPOLAR	KRA106M (KRA2206) KEC TP TD92M 50	KEC	Q1,Q3,Q6,Q8~Q10
1	48	6908JB3002D	BUZZER	PQ272207PL-20C-2000 SUNWAY PIEZO 2KHZ 80DB (CHINA)	SUNWAY	BUZZER
1	49	6854B50001A	JUMP WIRE	0.6MM 52MM TP TAPING SN	-	(7.5MM)
9	50	6854B50001A	JUMP WIRE	0.6MM 52MM TP TAPING SN	-	J01~J9(10MM)
2	51	6854B50001A	JUMP WIRE	0.6MM 52MM TP TAPING SN	-	TEST1,2(10MM)
1	52	4920JB3007A	HEAT SINK	23.3*17*25 DRIVE IC STR R-S64,65,	-	(IC2)
1	53	1SBF0302418	SCREW TAP TITE(S),BINDIN	+ D3.0 L8.0 MSWR3/FZY	-	(IC2)
003	54	9VWF0120000	SOLDER(ROSN WIRE) RS0	D1.20	HEE SUNG	-
005	55	49111004	SOLDER,SOLDERING	NA HEESUNG METAL BAR SN 63% NA	HEE SUNG	-
005	56	59333105	FLUX	SG;0.825-0.830 KOREA F.H-206	KOKI	-

NOTA
EL TRANSFORMADOR Y EL VARIATOR VARIAN DEPENDIENDO DEL VOLTAJE DE ALIMENTACION.

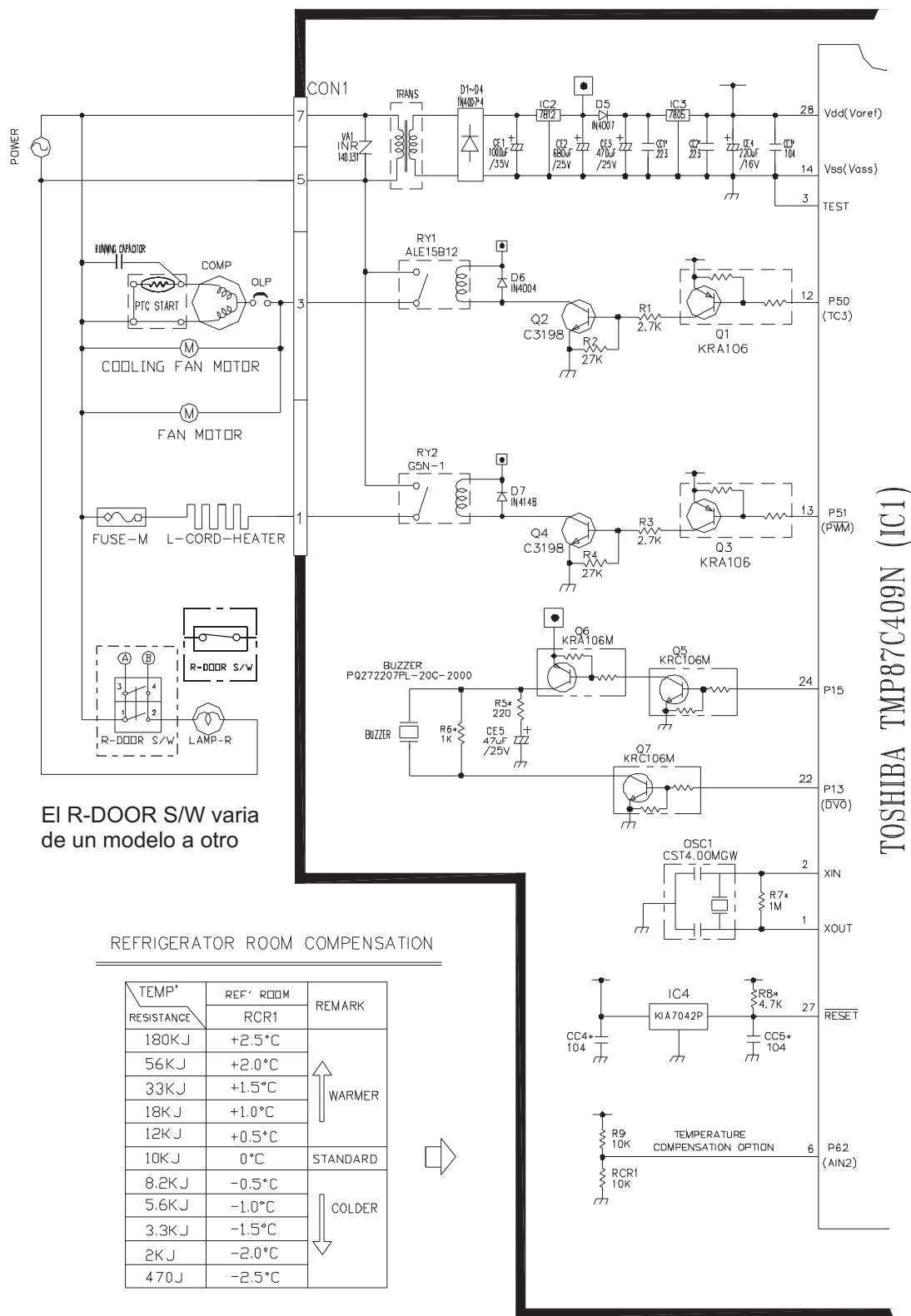
RATING	115 V	127 V	220 V
TRANSFORMADOR	6170JB2017C	6170JB2017D	6170JB2017A
VARIATOR	6102W5V007A	6102W5V007A	6102JB8001B

9.6.3 Circuito de control (LED's) y listado de partes del control electrónico externo.

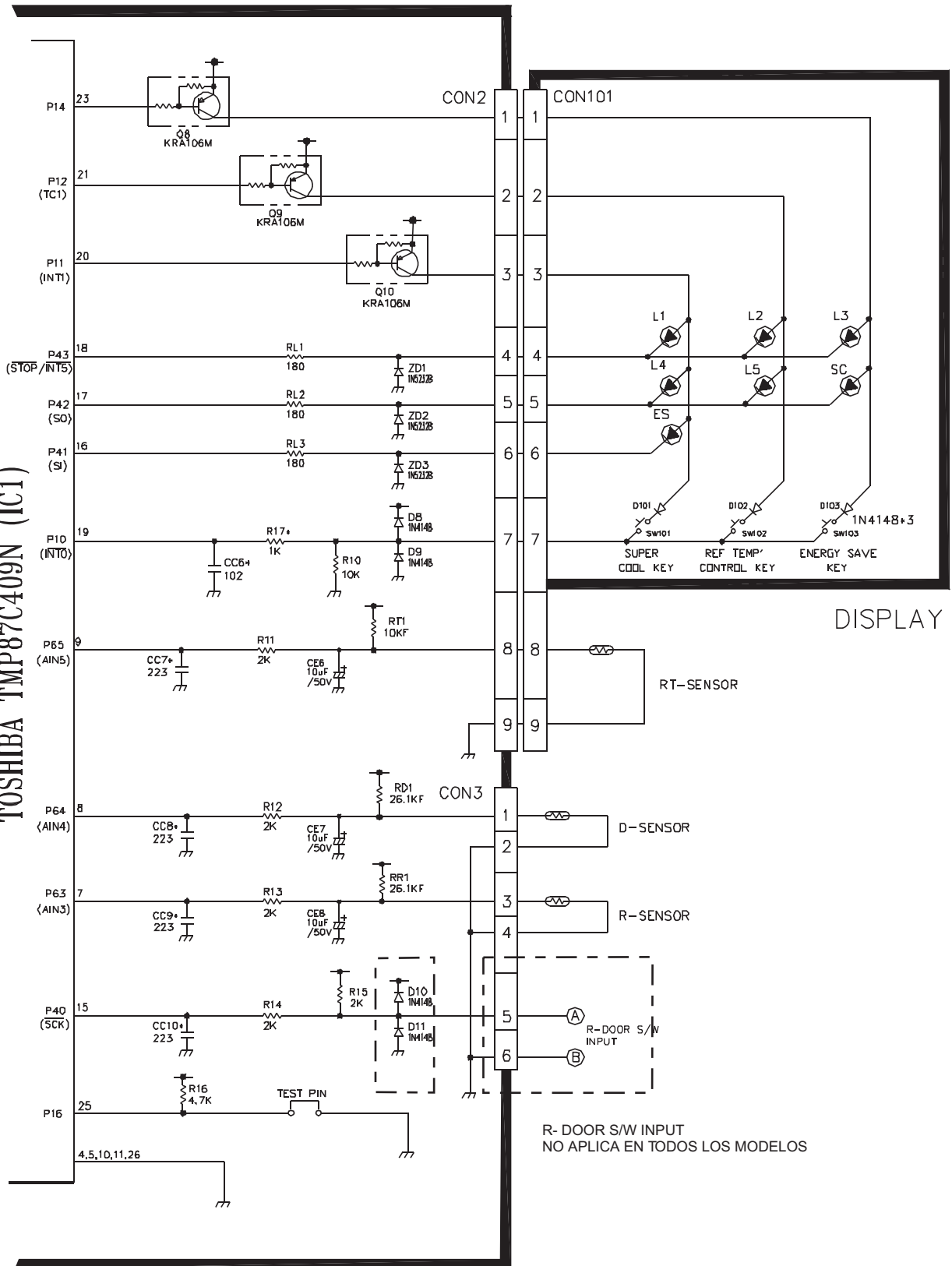


No	P/NO	DESCRIPTION	SPEC	MAKER	REMARK
1	6870JK8003A	PWB(PCB)	HJ-PJT CAP-MICOM	DOO SAN	t=1.6
2	6630AQ9159F	WAFER	SMAW250-07	YEON HO	CONN1
3	6600RRT001W	SWITCH,TACT	THVV502GAA POSTECH 12V DC 50MA	POSTECH	SW101~103
4	6600RRT001Z		JTP1280A6 JEIL 12VDC 50MA	JEIL	
5	0DLLE0059AA	LED	LT8323-41-BCN 2.1V D3 TP GREEN 119MCD	LEDTECH	SC,ES
6	0DLLE0019AA	LED	LT1824-81-BCM TP GREEN 2		L1~L5
7	0DD414809AA	DIODE,SWITCHING	1N4148 26MM	DELTA	D101~103
8	6854B50001A	JUMP WIRE	10MM 52MM TP TAPING SN	-	J101
9	-	-	-	-	-
10	9VWF0120000	SOLDER(ROSN WIRE) RSC	DL20	HEE SUNG	-
11	49111004	SOLDER,SOLDERING	H63A	-	-
12	59333105	FLUX	SG;0.825-0.830 KOREA F.H-206	KOKI	-

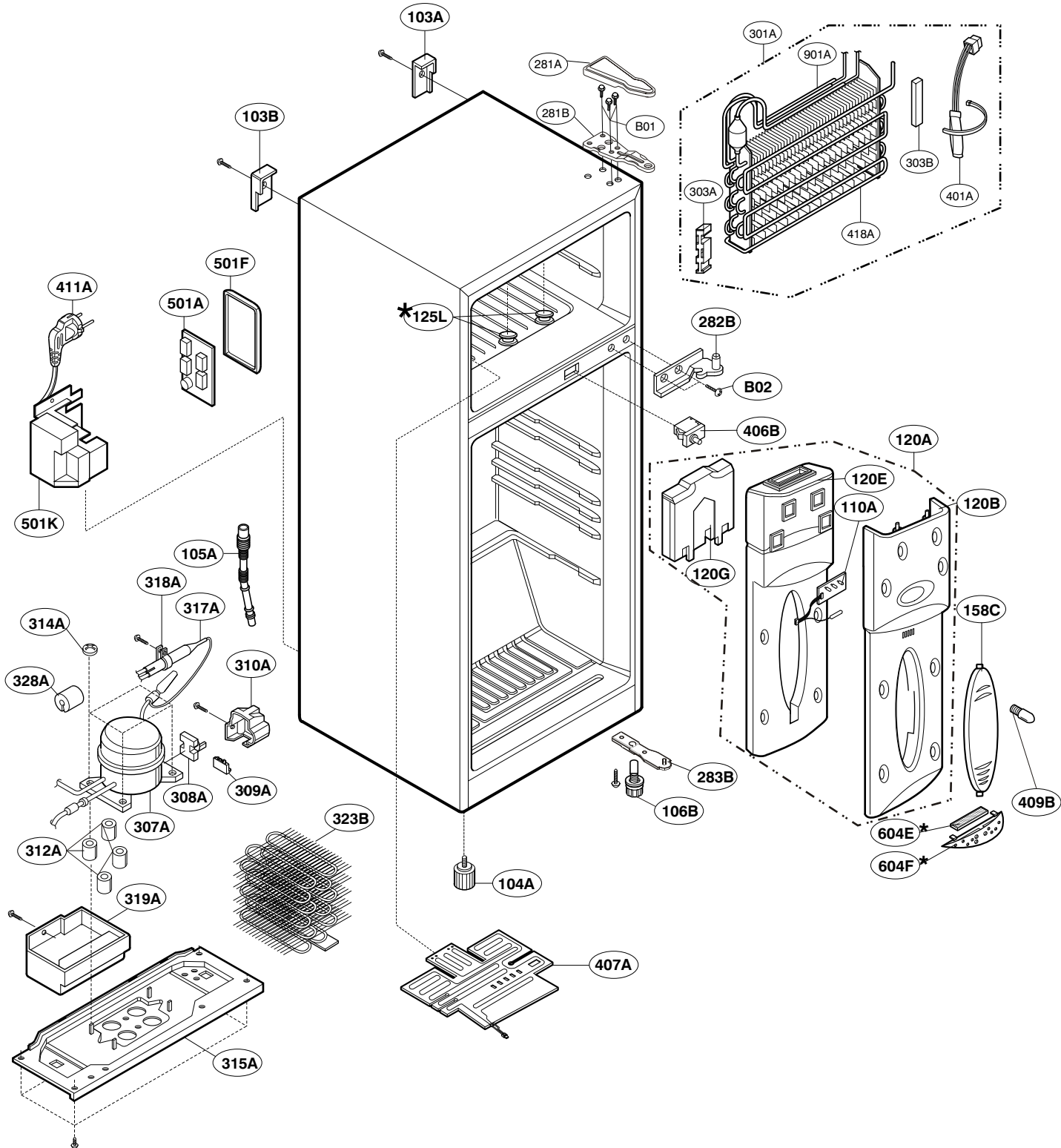
9.7 Diagrama Eléctrico del control Electrónico externo.



TOSHIBA TMP87C409N (IC1)



Vista explosionada del refrigerador



*Aplica en algunos modelos



GR-286SH

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003F	303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2002A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003B	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001B
104A	LEG ASSY, ADJUST	4779JA2011A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
106B	LEG, ADJUST	4778JA2007A	309A	O.L.P	6750CR0004S
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1002E	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1003B	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1007A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2002A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ2002A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
125J	TRAY, ICE	3390JJ1010A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1001B	319A	TRAY, DRIP	3390JJ1006A
149A	SHELF, F	5026JJ1045A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, B/P	5403JJ1002A
149C	SHELF, R	5026JJ1046A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
151A	TRAY ASSEMBLY, VEGETABLE	3391JJ1004A	329A	FAN ASSY	5901JJ1002A
154A	COVER, T/V	3550JJ1005B	330B	SHROUD, F	4998JJ1002A
158C	COVER, LAMP	3550JJ2005A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ2001B
200A	DOOR ASSY, F	3581JJ8007B	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
201A	DOOR FOAM ASSY, F	5433JJ0007B	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004P	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
205A	BASKET, DOOR	5004JJ1011B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ8008B	407A	HEATER, PLATE	5300JB1075D
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0008B	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004Q	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	411A	POWER CORD ASSEMBLY	6411JK2001A
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	418A	HEATER, CORD-L	5300JB1078C
241A	BASKET, DOOR	5004JJ1012B	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
241C	BASKET, DOOR	5004JJ1013B	501F	COVER, PWB	3550JJ2010A
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	501K	CASE, PWB	3110JJ1003A
281A	COVER, HINGE	3550JJ2006B	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2002A
281B	HINGE ASSEMBLY, U	J334-00020A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA0025A
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004F
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JJ2001A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001C	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A

GR-282SHK

LOC	DESCRIPCION	NUNERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUNERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003E	303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2002A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003A	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001B
104A	LEG ASSY, ADJUST	4779JA2011A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
106B	LEG, ADJUST	4778JA2007A	309A	O.L.P	6750CR0004S
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1002D	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1003B	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1007A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2002A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ2002A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
125J	TRAY, ICE	3390JJ1010A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1001B	319A	TRAY, DRIP	3390JJ1006A
149A	SHELF, F	5026JJ1011B	323B	CONDENSER ASSEMBLY, B/P	5403JJ1002A
149C	SHELF, R	5026JJ1012B	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
151A	TRAY ASSEMBLY, VEGETABLE	3391JJ1004A	329A	FAN ASSY	5901JJ1002A
154A	COVER, T/V	3550JJ1005B	330B	SHROUD, F	4998JJ1002A
158C	COVER, LAMP	3550JJ2005A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ2001B
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ8007A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0007A	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004P	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
205A	BASKET, DOOR	5004JJ1011B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ8008A	407A	HEATER, PLATE	5300JB1075D
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0008A	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004Q	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	411A	POWER CORD ASSEMBLY	6411JK2001A
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	418A	HEATER, CORD-L	5300JB1078C
241A	BASKET, DOOR	5004JJ1012B	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
241C	BASKET, DOOR	5004JJ1013B	501F	COVER, PWB	3550JJ2010A
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	501K	CASE, PWB	3110JJ1003A
281A	COVER, HINGE	3550JJ2006A	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2002A
281B	HINGE ASSEMBLY, U	J334-00020A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA0025A
281H	CAP, HINGE	5006JJ3003A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004F
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JJ2001A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001C			

GM-302GC

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE,BACK	3650JJ2003F	282B	HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
103B	HANDLE,BACK	3650JJ2003B	283B	HINGE ASSEMBLY,L	4775JJ2001A
104A	LEG ASSY,ADJUST	4779JA2011A	301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001C
105A	DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	303A	SPACER,INSULATION	4826JJ2002A
106B	LEG,ADJUST	4778JA2007A	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001B
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	307A	COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
110B	GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1006A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1002D	309A	O.L.P	6750CR0004S
120B	CONTROL BOX,R	4994JJ1003B	310A	COVER,P.T.C	3550JA2042A
120E	DUCT,INSULATION	5208JJ1007A	312A	RUBBER,SEAT	5040JA3021A
120G	DUCT,INSULATION	5208JJ2002A	314A	STOPPER,COMP	4620JA3009A
125A	TRAY,ICE	3390JJ1005A	315A	COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2002A
125H	SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1002A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
125L	HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	318A	HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
131A	BANK,ICE	5074JJ1002A	319A	TRAY,DRIP	3390JJ1006A
140A	DOOR,FRESH ROOM	3580JJ1001B	323B	CONDENSER ASSEMBLY,B/P	5403JJ1002A
149A	SHELF,F	5026JJ1011B	328A	RUBBER,DAMPING	4J03020A
149B	TRAY,FRESH ROOM	3390JJ1007B	329A	FAN ASSY	5901JJ1002A
149E	SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002C	330B	SHROUD,F	4998JJ1002A
151A	TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1004A	332A	GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ2001B
154A	COVER,T/V	3550JJ1005B	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
158C	COVER,LAMP	3550JJ2005A	404A	MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
200A	DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8007H	405A	BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0031B	405C	RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
203A	GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004P	406B	SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
205A	BASKET,DOOR	5004JJ1011B	407A	HEATER,PLATE	5300JB1075D
210A	STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	409B	LAMP,VACUUM	6912JB2002G
210B	GUIDE,STOPPER	J325-00033A	410G	CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212B	HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	411A	POWER CORD ASSEMBLY	6411JK2001A
212E	HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	418A	HEATER,CORD-L	5300JB1078C
230A	DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8008H	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0032B	501F	COVER,PWB	3550JJ2010A
233A	GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004Q	501K	CASE,PWB	3110JJ1003A
235A	TRAY,EGG	3390JJ2001A	604E	DEODORIZER	4756JA3001B
237A	GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	604F	COVER,DEODORIZER	3550JJ2009A
241A	BASKET,DOOR	5004JJ1012B	900D	KNOB,SHUTTER	4940JJ2002A
241C	BASKET,DOOR	5004JJ1013B	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA0025A
243A	BRACKET,DOOR	4810JA3008A	B01	SCREW,DRAWING	J351-00004F
244A	HANDLE,V	3650JJ1003B	B02	SCREW,DRAWING	J351-00004R
281A	COVER,HINGE	3550JJ2006B	S10	SCREW,DRAWING	4001JA3001A
281B	HINGE ASSEMBLY,U	J334-00020A			

GR-312GH

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003E	281B	HINGE ASSEMBLY, U	J334-00020A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003A	281H	CAP, HINGE	5006JJ3003A
104A	LEG ASSY, ADJUST	4779JA2011A	282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JJ2001A
106B	LEG, ADJUST	4778JA2007A	301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001C
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2002A
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001B
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1002D	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1003B	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1007A	309A	O.L.P	6750CR0004S
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ2002A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2002A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1001B	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
149A	SHELF, F	5026JJ1011B	319A	TRAY, DRIP	3390JJ1006A
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1007B	323B	CONDENSER ASSEMBLY, B/P	5403JJ1002A
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2002C	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
151A	TRAY ASSEMBLY, VEGETABLE	3391JJ1004A	329A	FAN ASSY	5901JJ1002A
154A	COVER, T/V	3550JJ1005B	330B	SHROUD, F	4998JJ1002A
158C	COVER, LAMP	3550JJ2005A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ2001B
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ8007J	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0031G	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004P	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
205A	BASKET, DOOR	5004JJ1011B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
210A	STOPPER, DOOR	4620JJ2001A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
210B	GUIDE, STOPPER	J325-00033A	407A	HEATER, PLATE	5300JB1075D
212A	HANDLE, V	3650JJ1002A	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
212B	HANDLE, PIECE	3650JJ2001A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
212C	HANDLE, DECO	3650JJ1004A	411A	POWER CORD ASSEMBLY	6411JK2001A
212E	HANDLE, PIECE	3650JJ2002A	418A	HEATER, CORD-L	5300JB1078C
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ8008J	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0032G	501F	COVER, PWB	3550JJ2010A
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004Q	501K	CASE, PWB	3110JJ1003A
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	604E	DEODORIZER	4756JA3001B
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	604F	COVER, DEODORIZER	3550JJ2009A
241A	BASKET, DOOR	5004JJ1012B	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2002A
241C	BASKET, DOOR	5004JJ1013B	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA0025A
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004F
244A	HANDLE, V	3650JJ1003A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
244C	HANDLE, DECO	3650JJ1005A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
281A	COVER, HINGE	3550JJ2006A			

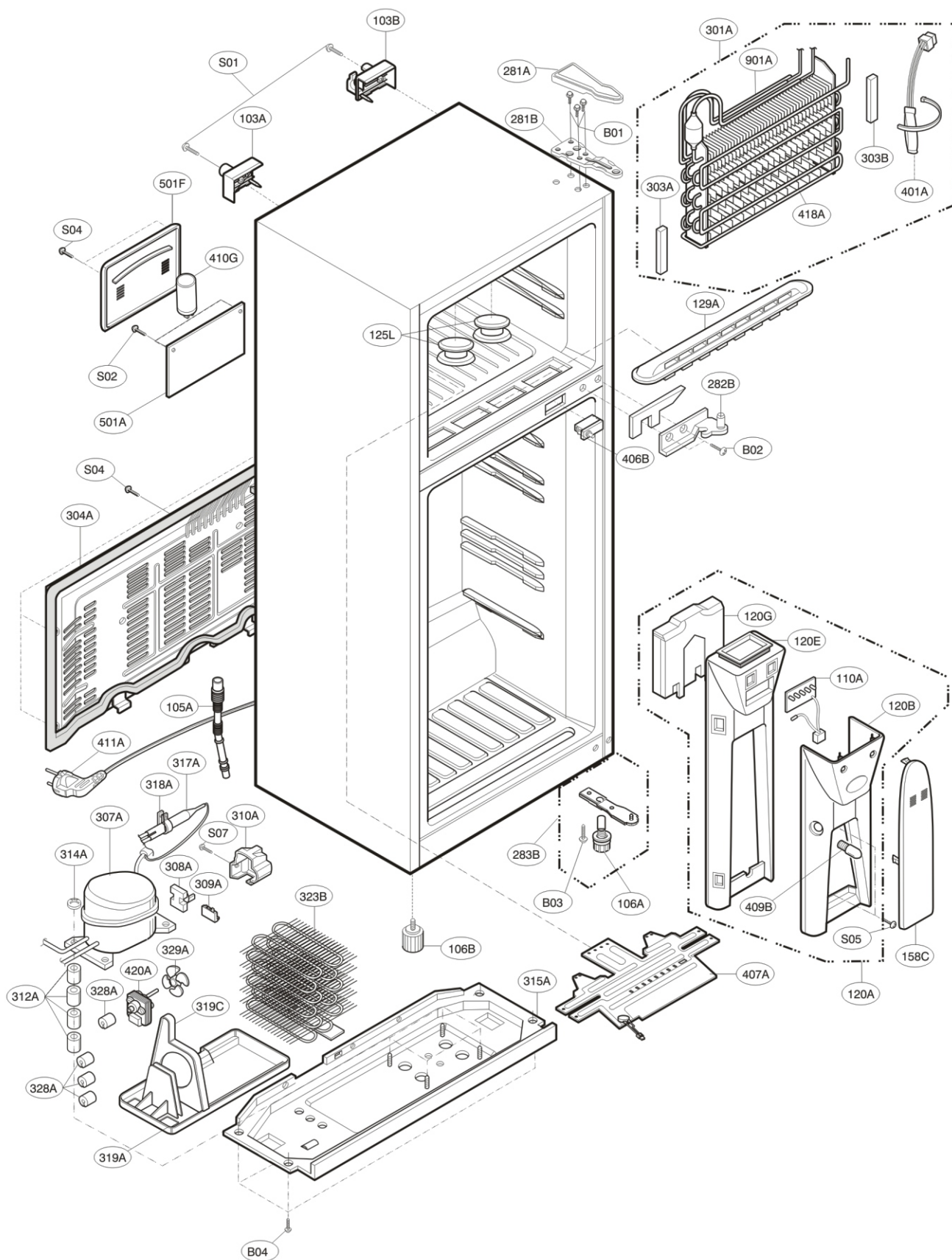
GR-302SH

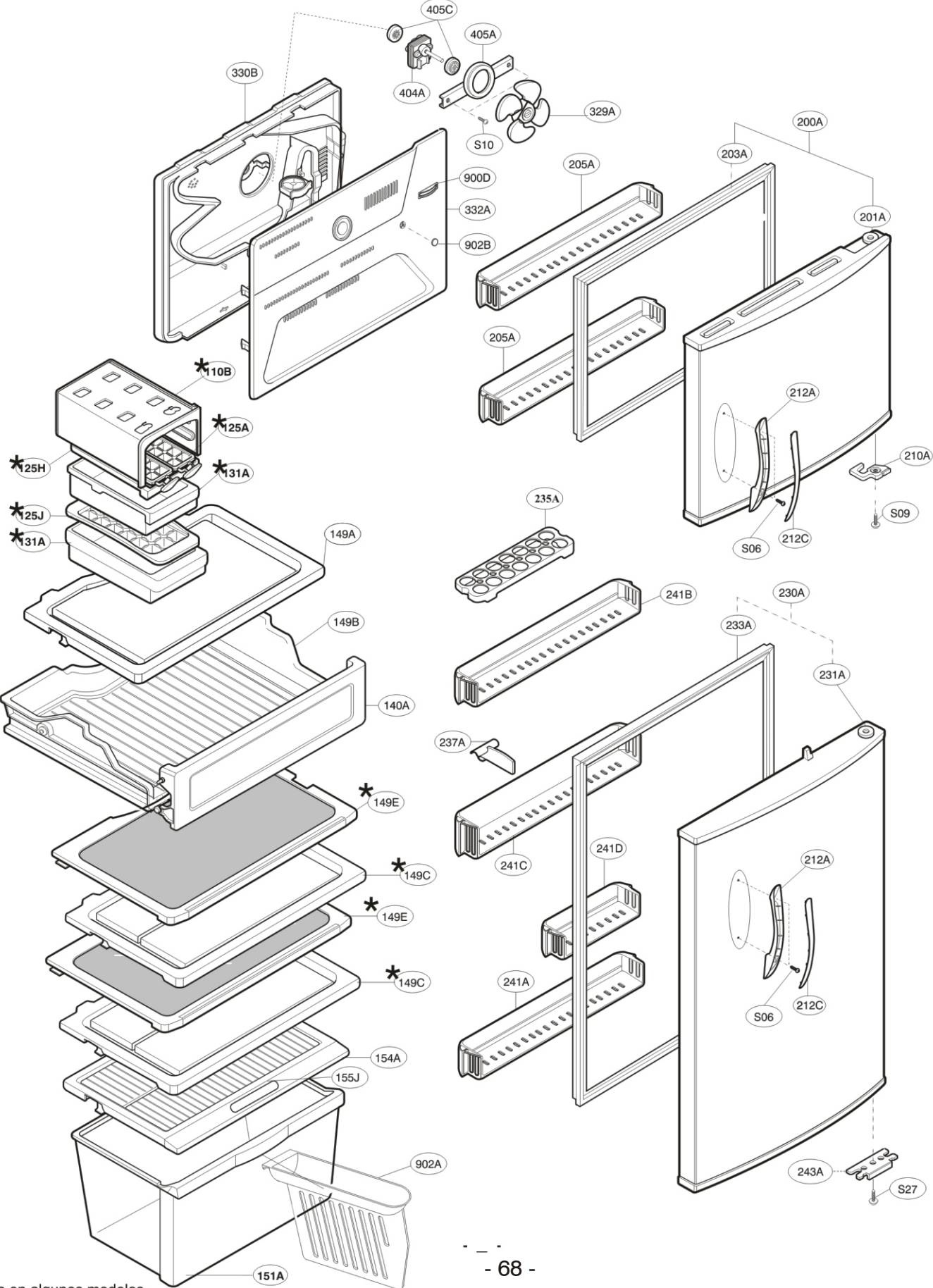
LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003E	282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003A	283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JJ2001A
104A	LEG ASSY, ADJUST	4779JA2011A	301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001C
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2002A
106B	LEG, ADJUST	4778JA2007A	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001B
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1002D	309A	O.L.P	6750CR0004S
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1003B	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1007A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ2002A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2002A
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ1006A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1001B	323B	CONDENSER ASSEMBLY, B/P	5403JJ1002A
149A	SHELF, F	5026JJ1011B	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1007B	329A	FAN ASSY	5901JJ1002A
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2002C	330B	SHROUD, F	4998JJ1002A
151A	TRAY ASSEMBLY, VEGETABLE	3391JJ1004A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ2001B
154A	COVER, T/V	3550JJ1005B	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
158C	COVER, LAMP	3550JJ2005A	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ8007A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0007A	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004P	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
205A	BASKET, DOOR	5004JJ1011B	407A	HEATER, PLATE	5300JB1075D
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ8008A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0008A	411A	POWER CORD ASSEMBLY	6411JK2001A
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004Q	418A	HEATER, CORD-L	5300JB1078C
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	501F	COVER, PWB	3550JJ2010A
241A	BASKET, DOOR	5004JJ1012B	501K	CASE, PWB	3110JJ1003A
241C	BASKET, DOOR	5004JJ1013B	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2002A
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA0025A
281A	COVER, HINGE	3550JJ2006A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004F
281B	HINGE ASSEMBLY, U	J334-00020A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
281H	CAP, HINGE	5006JJ3003A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A

GR-306SH

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003F	283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JJ2001A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003B	301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001C
104A	LEG ASSY, ADJUST	4779JA2011A	303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2002A
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001B
106B	LEG, ADJUST	4778JA2007A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	309A	O.L.P	6750CR0004S
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1002D	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1003B	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1007A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ2002A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2002A
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ1006A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, B/P	5403JJ1002A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1001B	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
149A	SHELF, F	5026JJ1011B	329A	FAN ASSY	5901JJ1002A
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1007B	330B	SHROUD, F	4998JJ1002A
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2002C	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ2001B
151A	TRAY ASSEMBLY, VEGETABLE	3391JJ1004A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
154A	COVER, T/V	3550JJ1005B	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
158C	COVER, LAMP	3550JJ2005A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
200A	DOOR ASSY, F	3581JJ8007B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
201A	DOOR FOAM ASSY, F	5433JJ0007B	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004P	407A	HEATER, PLATE	5300JB1075D
205A	BASKET, DOOR	5004JJ1011B	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ8008B	411A	POWER CORD ASSEMBLY	6411JK2001A
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0008B	418A	HEATER, CORD-L	5300JB1078C
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1004Q	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	501F	COVER, PWB	3550JJ2010A
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	501K	CASE, PWB	3110JJ1003A
241A	BASKET, DOOR	5004JJ1012B	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2002A
241C	BASKET, DOOR	5004JJ1013B	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA0025A
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004F
281A	COVER, HINGE	3550JJ2006B	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
281B	HINGE ASSEMBLY, U	J334-00020A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A			

10. Vista Explosionada del refrigerador





*Aplica en algunos modelos

GR-326SC

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003F	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003B	309A	O.L.P	6750CR0004S
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
106A	LEG ASSEMBLY, ADJUST	4779JJ2002A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
106B	LEG ASSEMBLY, ADJUST	3J04686A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2003A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1005A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1005A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1064A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ0008A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ1063A	319C	GUIDE, FAN	4974JJ1002A
125J	TRAY, ICE	3390JJ1010A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, WIRE	5403JJ1006A
129A	GUIDE, DUCT	4974JJ1039A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1002B	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
149A	SHELF, F	5026JJ1055A	330B	SHROUD ASSEMBLY, F	4999JJ1002D
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1085A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ1009B
149C	SHELF, R	5026JJ1057A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
151A	TRAY, VEGETABLE	3390JJ1086A	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
154A	COVER, T/V	3550JJ1093A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
155J	NAME PLATE, P(H)	4140JJ2001B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
158C	COVER, LAMP	3550JJ1092A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ0003B	407A	HEATER, PLATE	5300JK1007A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0054B	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
205A	BASKET, DOOR	5004JJ2006A	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	418A	HEATER, CORD-L	5300JK1008A
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ0005B	420A	MOTOR(MECH), COOLING	4680JB1017C
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0056B	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007B	501F	COVER, PWB	3550JJ2001B
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2001A
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2003A
241A	BASKET, DOOR	5004JJ2011B	902B	CAP, DUCT	5006JJ3001A
241B	BASKET, DOOR	5004JJ2007A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004L
241C	BASKET, DOOR	5004JJ2008A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
241D	BASKET, DOOR	5004JJ2009B	B03	SCREW, DRAWING	J351-00004F
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	B04	BOLT, DRAWING	1BHZJA3001A
281A	COVER, HINGE	3550JJ2011B	S01	SCREW, DRAWING	4J01425A
281B	HINGE ASSEMBLY, U	4775JA3015C	S02	SCREW, DRAWING	4J00415D
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	S04	SCREW, DRAWING	4J00415D
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JA2020A	S05	SCREW, DRAWING	4J01425B
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2002A	S07	SCREW, DRAWING	4000W4A003A
303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2001A	S09	SCREW, DRAWING	4J01425B
303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
304A	COVER ASSEMBLY, BACK-M/C	3551JJ2026A	S27	SCREW, DRAWING	4J01424C
307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C			

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003E	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003A	309A	O.L.P	6750CR0004S
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
106A	LEG ASSEMBLY, ADJUST	4779JJ2002A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
106B	LEG ASSEMBLY, ADJUST	3J04686A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2003A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1005A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1005A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1064A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ0008A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ1063A	319C	GUIDE, FAN	4974JJ1002A
125J	TRAY, ICE	3390JJ1010A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, WIRE	5403JJ1006A
129A	GUIDE, DUCT	4974JJ1039A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1002B	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
149A	SHELF, F	5026JJ1055A	330B	SHROUD ASSEMBLY, F	4999JJ1002D
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1085A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ1009B
149C	SHELF, R	5026JJ1057A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY (CIRC)	6615JB2005A
151A	TRAY, VEGETABLE	3390JJ1086A	404A	MOTOR (MECH), FAN	4680JB1033D
154A	COVER, T/V	3550JJ1093A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
155J	NAME PLATE, P(H)	4140JJ2001B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
158C	COVER, LAMP	3550JJ1092A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ0003A	407A	HEATER, PLATE	5300JK1007A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0054A	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
205A	BASKET, DOOR	5004JJ2006A	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	418A	HEATER, CORD-L	5300JK1008A
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ0005A	420A	MOTOR (MECH), COOLING	4680JB1017C
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0056A	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007B	501F	COVER, PWB	3550JJ2001B
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2001A
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2003A
241A	BASKET, DOOR	5004JJ2011B	902B	CAP, DUCT	5006JJ3001A
241B	BASKET, DOOR	5004JJ2007A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004L
241C	BASKET, DOOR	5004JJ2008A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
241D	BASKET, DOOR	5004JJ2009B	B03	SCREW, DRAWING	J351-00004F
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	B04	BOLT, DRAWING	1BHZJA3001A
281A	COVER, HINGE	3550JJ2011A	S01	SCREW, DRAWING	4J01425A
281B	HINGE ASSEMBLY, U	4775JA3015C	S02	SCREW, DRAWING	4J00415D
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	S04	SCREW, DRAWING	4J00415D
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JA2020A	S05	SCREW, DRAWING	4J01425B
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2002A	S07	SCREW, DRAWING	4000W4A003A
303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2001A	S09	SCREW, DRAWING	4J01425B
303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
304A	COVER ASSEMBLY, BACK-M/C	3551JJ2026A	S27	SCREW, DRAWING	4J01424C
307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C			

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003F	304A	COVER ASSEMBLY, BACK-M/C	3551JJ2026A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003B	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
106A	LEG ASSEMBLY, ADJUST	4779JJ2002A	309A	O.L.P	6750CR0004S
106B	LEG ASSEMBLY, ADJUST	3J04686A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1005A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2003A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1005A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1064A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ1063A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ0008A
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	319C	GUIDE, FAN	4974JJ1002A
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, WIRE	5403JJ1006A
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
129A	GUIDE, DUCT	4974JJ1039A	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	330B	SHROUD ASSEMBLY, F	4999JJ1002D
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1002B	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ1009B
149A	SHELF, F	5026JJ1055A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1085A	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2015A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
151A	TRAY, VEGETABLE	3390JJ1086A	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
154A	COVER, T/V	3550JJ1093A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
155J	NAME PLATE, P(H)	4140JJ2001B	407A	HEATER, PLATE	5300JK1007A
158C	COVER, LAMP	3550JJ1092A	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ0003B	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0054B	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007A	418A	HEATER, CORD-L	5300JK1008A
205A	BASKET, DOOR	5004JJ2006A	420A	MOTOR(MECH), COOLING	4680JB1017C
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ0005B	501F	COVER, PWB	3550JJ2001B
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0056B	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2001A
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007B	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2003A
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	902B	CAP, DUCT	5006JJ3001A
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004L
241A	BASKET, DOOR	5004JJ2011B	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
241B	BASKET, DOOR	5004JJ2007A	B03	SCREW, DRAWING	J351-00004F
241C	BASKET, DOOR	5004JJ2008A	B04	BOLT, DRAWING	1BHZJA3001A
241D	BASKET, DOOR	5004JJ2009B	S01	SCREW, DRAWING	4J01425A
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	S02	SCREW, DRAWING	4J00415D
281A	COVER, HINGE	3550JJ2011B	S04	SCREW, DRAWING	4J00415D
281B	HINGE ASSEMBLY, U	4775JA3015C	S05	SCREW, DRAWING	4J01425B
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	S06	SCREW, DRAWING	4J01424C
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JA2020A	S07	SCREW, DRAWING	4000W4A003A
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2002A	S09	SCREW, DRAWING	4J01425B
303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2001A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A	S27	SCREW, DRAWING	4J01424C

GR-332SC

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003E	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003A	304A	COVER ASSEMBLY, BACK-M/C	3551JJ2026A
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
106A	LEG ASSEMBLY, ADJUST	4779JJ2002A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
106B	LEG ASSEMBLY, ADJUST	3J04686A	309A	O.L.P	6750CR0004S
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1005A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1005A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2003A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1064A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ1063A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ0008A
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	319C	GUIDE, FAN	4974JJ1002A
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, WIRE	5403JJ1006A
129A	GUIDE, DUCT	4974JJ1039A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1002B	330B	SHROUD ASSEMBLY, F	4999JJ1002D
149A	SHELF, F	5026JJ1055A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ1009B
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1085A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2015A	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
151A	TRAY, VEGETABLE	3390JJ1086A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
154A	COVER, T/V	3550JJ1093A	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
155J	NAME PLATE, P(H)	4140JJ2001B	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
158C	COVER, LAMP	3550JJ1092A	407A	HEATER, PLATE	5300JK1007A
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ0003A	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0054A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007A	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
205A	BASKET, DOOR	5004JJ2006A	418A	HEATER, CORD-L	5300JK1008A
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	420A	MOTOR(MECH), COOLING	4680JB1017C
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ0005A	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0056A	501F	COVER, PWB	3550JJ2001B
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007B	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2001A
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2003A
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	902B	CAP, DUCT	5006JJ3001A
241A	BASKET, DOOR	5004JJ2011B	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004L
241B	BASKET, DOOR	5004JJ2007A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
241C	BASKET, DOOR	5004JJ2008A	B03	SCREW, DRAWING	J351-00004F
241D	BASKET, DOOR	5004JJ2009B	B04	BOLT, DRAWING	1BHZJA3001A
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	S01	SCREW, DRAWING	4J01425A
281A	COVER, HINGE	3550JJ2011A	S02	SCREW, DRAWING	4J00415D
281B	HINGE ASSEMBLY, U	4775JA3015C	S04	SCREW, DRAWING	4J00415D
281h	cap, hinge	5006jj3003a	S05	SCREW, DRAWING	4J01425B
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	S07	SCREW, DRAWING	4000W4A003A
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JA2020A	S09	SCREW, DRAWING	4J01425B
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2002A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2001A	S27	SCREW, DRAWING	4J01424C

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003F	303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2001A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003B	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	304A	COVER ASSEMBLY, BACK-M/C	3551JJ2026A
106A	LEG ASSEMBLY, ADJUST	4779JJ2002A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
106B	LEG ASSEMBLY, ADJUST	3J04686A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	309A	O.L.P	6750CR0004S
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1005A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1005A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1064A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2003A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ1063A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ0008A
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	319C	GUIDE, FAN	4974JJ1002A
129A	GUIDE, DUCT	4974JJ1039A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, WIRE	5403JJ1006A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1002B	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
149A	SHELF, F	5026JJ1055A	330B	SHROUD ASSEMBLY, F	4999JJ1002D
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1085A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ1009B
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2015A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
151A	TRAY, VEGETABLE	3390JJ1086A	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
154A	COVER, T/V	3550JJ1093A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
155J	NAME PLATE, P(H)	4140JJ2001B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
158C	COVER, LAMP	3550JJ1092A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ0004B	407A	HEATER, PLATE	5300JK1007A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0055B	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
205A	BASKET, DOOR	5004JJ2006A	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	418A	HEATER, CORD-L	5300JK1008A
212A	HANDLE, BASE	3650JJ1032A	420A	MOTOR(MECH), COOLING	4680JB1017C
212A	HANDLE, BASE	3650JJ1032A	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
212C	HANDLE, DECO	3650JJ1033B	501F	COVER, PWB	3550JJ2001B
212C	HANDLE, DECO	3650JJ1033B	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2001A
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ0006B	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2003A
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0057B	902A	GUIDE, T/V	4974JJ2030A
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007B	902B	CAP, DUCT	5006JJ3001A
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004L
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
241A	BASKET, DOOR	5004JJ2011B	B03	SCREW, DRAWING	J351-00004F
241B	BASKET, DOOR	5004JJ2007A	B04	BOLT, DRAWING	1BHZJA3001A
241C	BASKET, DOOR	5004JJ2008A	S01	SCREW, DRAWING	4J01425A
241D	BASKET, DOOR	5004JJ2010B	S02	SCREW, DRAWING	4J00415D
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	S04	SCREW, DRAWING	4J00415D
281A	COVER, HINGE	3550JJ2011B	S05	SCREW, DRAWING	4J01425B
281B	HINGE ASSEMBLY, U	4775JA3015C	S07	SCREW, DRAWING	4000W4A003A
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JA2020A	S27	SCREW, DRAWING	4J01424C
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2002A			

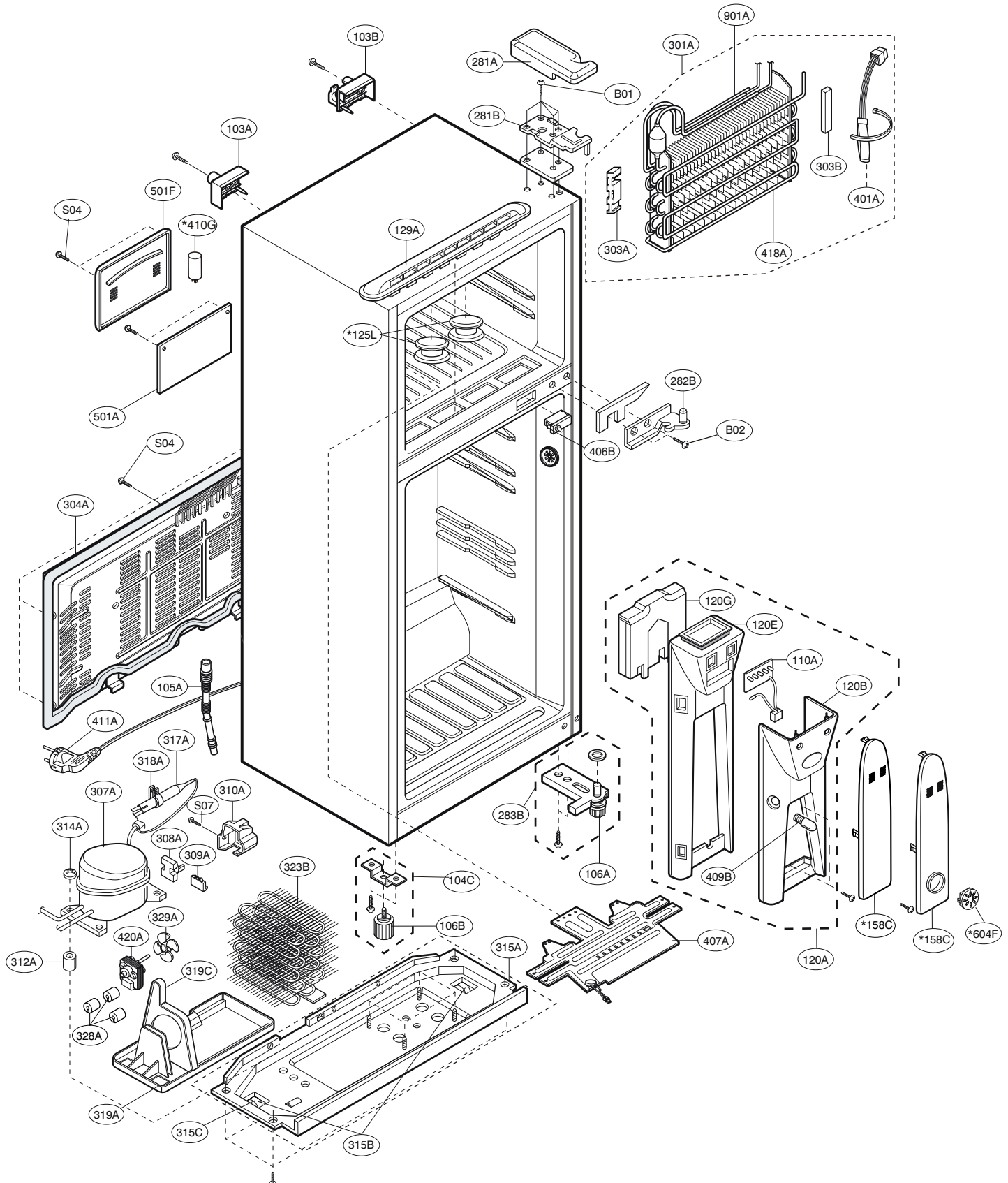
GR-348XCK

LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003H	303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2001A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003D	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	304A	COVER ASSEMBLY, BACK-M/C	3551JJ2026A
106A	LEG ASSEMBLY, ADJUST	4779JJ2002A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
106B	LEG ASSEMBLY, ADJUST	3J04686A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	309A	O.L.P	6750CR0004S
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1005A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1005A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1064A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2003A
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ1063A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ0008A
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	319C	GUIDE, FAN	4974JJ1002A
129A	GUIDE, DUCT	4974JJ1039A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, WIRE	5403JJ1006A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1002B	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
149A	SHELF, F	5026JJ1055A	330B	SHROUD ASSEMBLY, F	4999JJ1002D
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1085A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ1009B
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2015A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
151A	TRAY, VEGETABLE	3390JJ1086A	404A	MOTOR(MECH), FAN	4680JB1033D
154A	COVER, T/V	3550JJ1093A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
155J	NAME PLATE, P(H)	4140JJ2001B	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
158C	COVER, LAMP	3550JJ1092A	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ0004C	407A	HEATER, PLATE	5300JK1007A
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0055C	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
205A	BASKET, DOOR	5004JJ2006A	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	418A	HEATER, CORD-L	5300JK1008A
212A	HANDLE, BASE	3650JJ1032A	420A	MOTOR(MECH), COOLING	4680JB1017C
212A	HANDLE, BASE	3650JJ1032A	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
212C	HANDLE, DECO	3650JJ1033C	501F	COVER, PWB	3550JJ2001B
212C	HANDLE, DECO	3650JJ1033C	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2001A
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ0006C	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2003A
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0057C	902A	GUIDE, T/V	4974JJ2030A
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007B	902B	CAP, DUCT	5006JJ3001A
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004L
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
241A	BASKET, DOOR	5004JJ2011B	B03	SCREW, DRAWING	J351-00004F
241B	BASKET, DOOR	5004JJ2007A	B04	BOLT, DRAWING	1BHZJA3001A
241C	BASKET, DOOR	5004JJ2008A	S01	SCREW, DRAWING	4J01425A
241D	BASKET, DOOR	5004JJ2010B	S02	SCREW, DRAWING	4J00415D
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	S04	SCREW, DRAWING	4J00415D
281A	COVER, HINGE	3550JJ2011D	S05	SCREW, DRAWING	4J01425B
281B	HINGE ASSEMBLY, U	4775JA3015C	S07	SCREW, DRAWING	4000W4A003A
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JA2020A	S27	SCREW, DRAWING	4J01424C
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2002A			

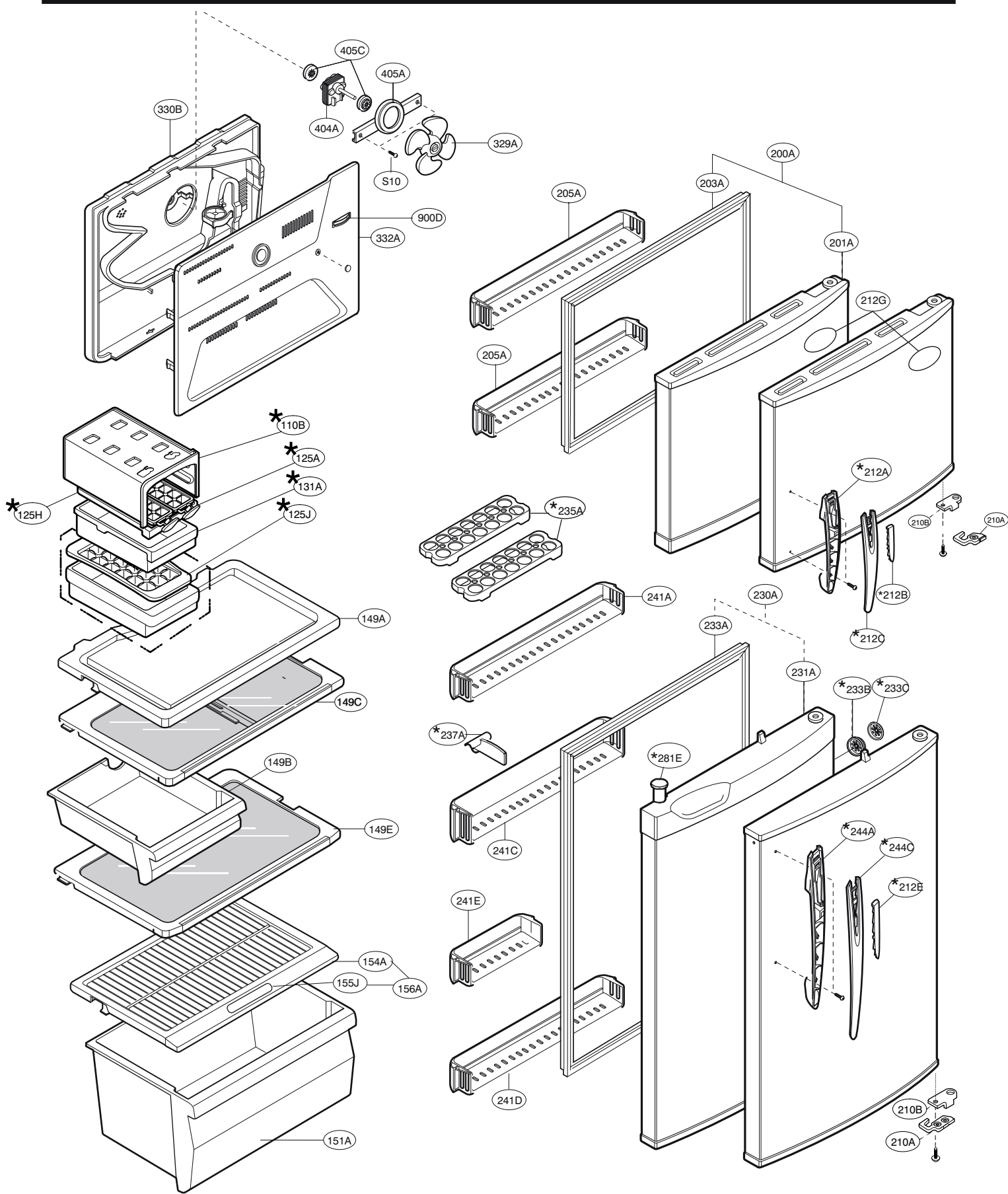
LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE	LOC	DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
103A	HANDLE, BACK	3650JJ2003E	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
103B	HANDLE, BACK	3650JJ2003A	304A	COVER ASSEMBLY, BACK-M/C	3551JJ2026A
105A	DRAIN, PIPE-Z	5250JA2009A	307A	COMPRESSOR, ASSEMBLY	2521CR0363C
106A	LEG ASSEMBLY, ADJUST	4779JJ2002A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
106B	LEG ASSEMBLY, ADJUST	3J04686A	309A	O.L.P	6750CR0004S
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY, DISPLAY	6871JB2036A	310A	COVER, P.T.C	3550JA2042A
110B	GUIDE, TRAY ICE	4974JJ1006A	312A	RUBBER, SEAT	5040JA3021A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY, R	4995JJ1005A	314A	STOPPER, COMP	4620JA3009A
120B	CONTROL BOX, R	4994JJ1005A	315A	COMP BASE ASSEMBLY, STD	3103JJ2003A
120E	DUCT, INSULATION	5208JJ1064A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
120G	DUCT, INSULATION	5208JJ1063A	318A	HOLDER, DRIER	4930JJ3002A
125A	TRAY, ICE	3390JJ1005A	319A	TRAY, DRIP	3390JJ0008A
125H	SUPPORTER, TRAY-ICE	4980JJ1002A	319C	GUIDE, FAN	4974JJ1002A
125L	HOLDER, TRAY ICE	4930JJ3001A	323B	CONDENSER ASSEMBLY, WIRE	5403JJ1006A
129A	GUIDE, DUCT	4974JJ1039A	328A	RUBBER, DAMPING	4J03020A
131A	BANK, ICE	5074JJ1002A	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
140A	DOOR, FRESH ROOM	3580JJ1002B	330B	SHROUD ASSEMBLY, F	4999JJ1002D
149A	SHELF, F	5026JJ1055A	332A	GRILLE ASSEMBLY, FAN	3531JJ1009B
149B	TRAY, FRESH ROOM	3390JJ1085A	401A	CONTROLLER ASSEMBLY (CIRC)	6615JB2005A
149E	SHELF ASSEMBLY, R	5027JJ2015A	404A	MOTOR (MECH), FAN	4680JB1033D
151A	TRAY, VEGETABLE	3390JJ1086A	405A	BRACKET, MOTOR	4810JA3007A
154A	COVER, T/V	3550JJ1093A	405C	RUBBER, MOTOR-N	J756-00008B
155J	NAME PLATE, P(H)	4140JJ2001B	406B	SWITCH, [PUSH]	6600JB1002K
158C	COVER, LAMP	3550JJ1092A	407A	HEATER, PLATE	5300JK1007A
200A	DOOR ASSEMBLY, F	3581JJ0004A	409B	LAMP, VACUUM	6912JB2002G
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY, F	5433JJ0055A	410G	CAPACITOR, DRAWING	J513-00003C
203A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007A	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
205A	BASKET, DOOR	5004JJ2006A	418A	HEATER, CORD-L	5300JK1008A
210A	STOPPER, HANDLE	4620JJ2002A	420A	MOTOR (MECH), COOLING	4680JB1017C
212A	HANDLE, BASE	3650JJ1032A	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY, MAIN	6871JB1115B
212A	HANDLE, BASE	3650JJ1032A	501F	COVER, PWB	3550JJ2001B
212C	HANDLE, DECO	3650JJ1033A	900D	KNOB, SHUTTER	4940JJ2001A
212C	HANDLE, DECO	3650JJ1033A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2003A
230A	DOOR ASSEMBLY, R	3581JJ0006A	902A	GUIDE, T/V	4974JJ2030A
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY, R	5433JJ0057A	902B	CAP, DUCT	5006JJ3001A
233A	GASKET ASSEMBLY, DOOR	4987JJ1007B	B01	SCREW, DRAWING	J351-00004L
235A	TRAY, EGG	3390JJ2001A	B02	SCREW, DRAWING	J351-00004R
237A	GUIDE, BOTTLE	4974JJ2002A	B03	SCREW, DRAWING	J351-00004F
241A	BASKET, DOOR	5004JJ2011B	B04	BOLT, DRAWING	1BHZJA3001A
241B	BASKET, DOOR	5004JJ2007A	S01	SCREW, DRAWING	4J01425A
241C	BASKET, DOOR	5004JJ2008A	S02	SCREW, DRAWING	4J00415D
241D	BASKET, DOOR	5004JJ2010B	S04	SCREW, DRAWING	4J00415D
243A	BRACKET, DOOR	4810JA3008A	S05	SCREW, DRAWING	4J01425B
281A	COVER, HINGE	3550JJ2011A	S06	SCREW, DRAWING	4J01424C
281B	HINGE ASSEMBLY, U	4775JA3015C	S07	SCREW, DRAWING	4000W4A003A
282B	HINGE ASSEMBLY, C	4775JA3009A	S09	SCREW, DRAWING	4J01425B
283B	HINGE ASSEMBLY, L	4775JA2020A	S10	SCREW, DRAWING	4001JA3001A
301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2002A	S27	SCREW, DRAWING	4J01424C
303A	SPACER, INSULATION	4826JJ2001A			

VISTA EXPLOSIONADA DEL REFRIGERADOR

11 Pies



*Aplica en algunos modelos



*Aplica en algunos modelos

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	244A HANDLE,V	3650JJ1003A
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	244C HANDLE,DECO	3650JJ1005A
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	281A COVER,HINGE	3550JJ2004A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001E	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1002A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1006A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	309A O.L.P	6750CR0004S
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
149A SHELF,F	5026JJ1001B	315B ROLLER	4580JJ3001A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
158C COVER,LAMP	3550JJ1092A	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8001P	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0003P	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
212A HANDLE,V	3650JJ1002A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004A	410G CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212G MARK	3846JD1008B	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8002P	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0005N	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004L	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014
241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B		

GR-382SH

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	309A O.L.P	6750CR0004S
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001E	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1002A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1006A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
125J TRAY,ICE	3390JJ1010A	315B ROLLER	4580JJ3001A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	315C PIN,DRAWING	4J04238A
131A BANK,ICE	5074JJ1003A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149A SHELF,F	5026JJ1001B	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
158C COVER,LAMP	3550JJ1092A	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
200A DOOR ASSY,F	3581JJ8003A	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
201A DOOR FOAM ASSY,F	5433JJ8001A	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	410H CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212G MARK	3846JD1008B	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8004A	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
231A DOOR FOAM ASSY,R	5433JJ8002A	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004L	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
281A COVER,HINGE	3550JJ2004A	S03 SCREW,DRAWING	4J00415D
281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

GR-T383SH

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001E	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1002A	309A O.L.P	6750CR0004S
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1006A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	315C PIN,DRAWING	4J04238A
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149A SHELF,F	5026JJ1001B	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
158C COVER,LAMP	3550JJ1092A	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8003U	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ8001W	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	410H CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212G MARK	3846JD1008B	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8004G	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ8002G	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004L	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014
281A COVER,HINGE	3550JJ2004A		

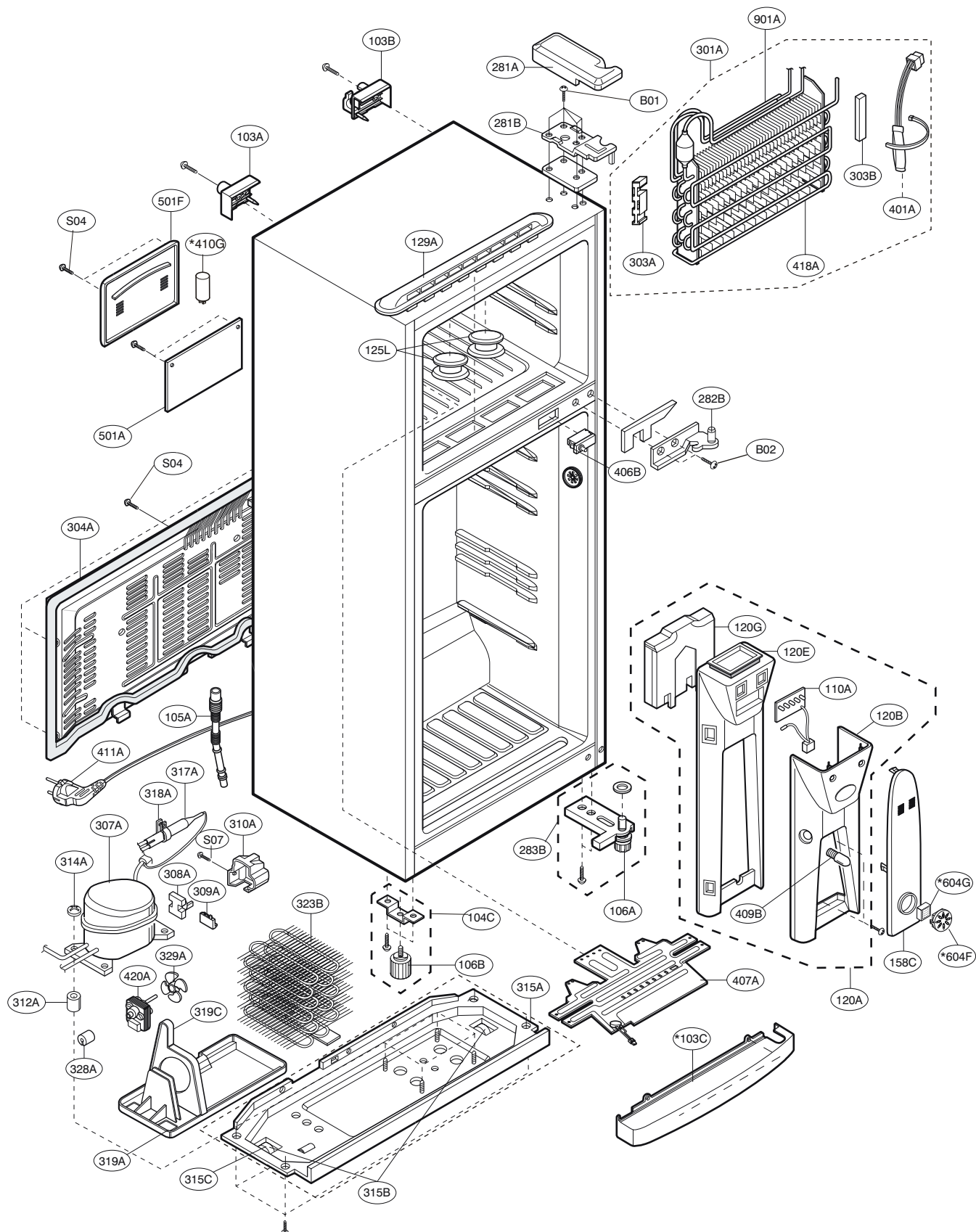
GR-T392GVH

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	244A HANDLE,V	3650JJ1003A
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	244C HANDLE,DECO	3650JJ1005A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	281A COVER,HINGE	3550JJ2004A
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001E	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1002A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1006A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	309A O.L.P	6750CR0004S
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
149A SHELF,F	5026JJ1001B	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	315B ROLLER	4580JJ3001A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
158C COVER,LAMP	3550JJ1092A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8001P	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0003P	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
212A HANDLE,V	3650JJ1002A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	410H CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212G MARK	3846JD1008B	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8002P	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0005N	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004L	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
		S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

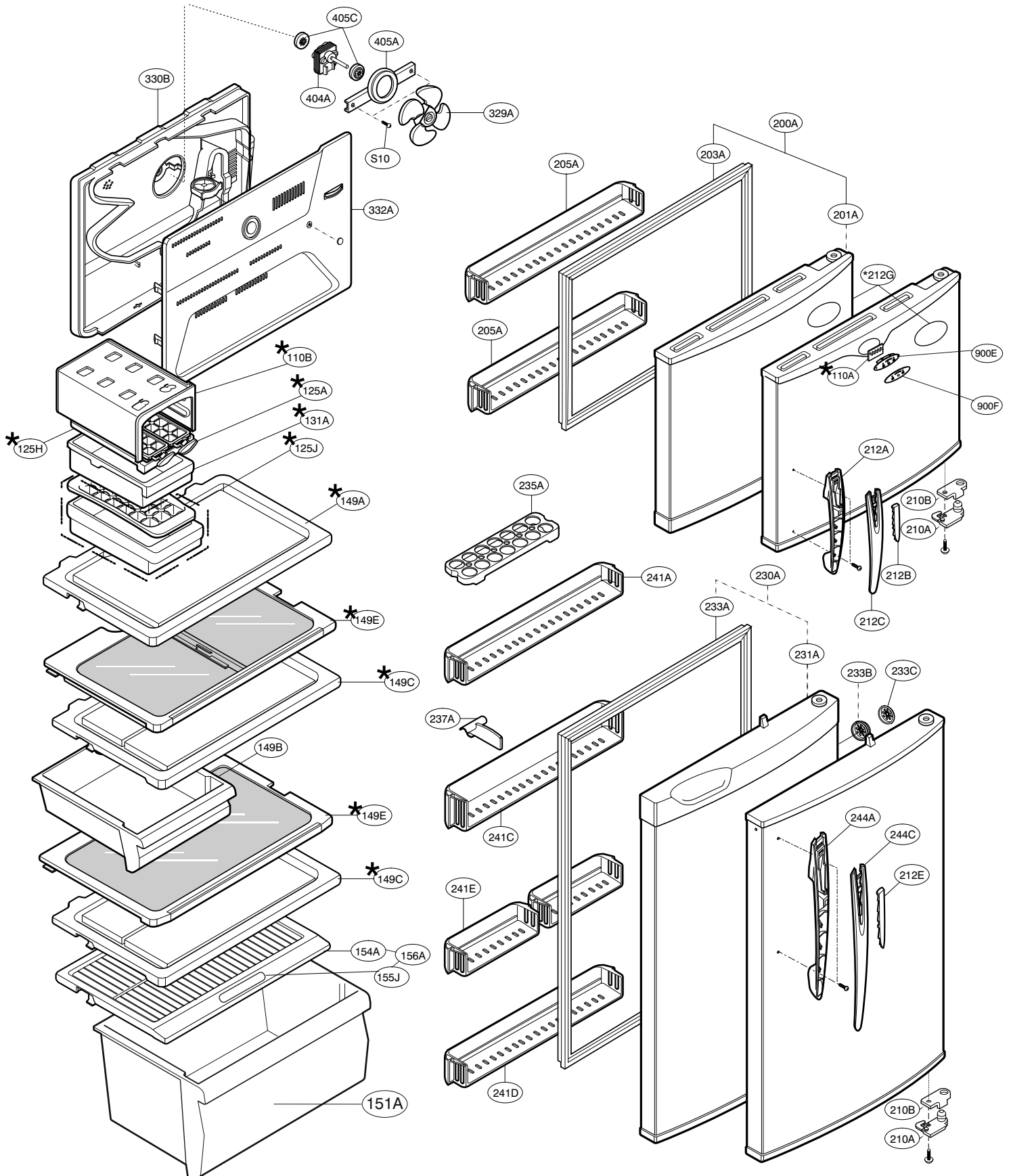
LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003F	241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003B	244A HANDLE,V	3650JJ1003B
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	244C HANDLE,DECO	3650JJ1005B
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	281A COVER,HINGE	3550JJ2004B
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001E	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1002A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1006A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	309A O.L.P	6750CR0004S
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
149A SHELF,F	5026JJ1001B	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	315B ROLLER	4580JJ3001A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
158C COVER,LAMP	3550JJ1092A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8001R	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0003R	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
212A HANDLE,V	3650JJ1002B	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004B	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	410G CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212G MARK	3846JD1008B	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8002R	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0005P	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004L	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
		S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

VISTA EXPLOSIONADA DEL REFRIGERADOR

13 Pies



*Aplica en algunos modelos



* Aplica para algunos modelos

GR-T453SH

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001B	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1001A	309A O.L.P	6750CR0004S
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1004A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	315C PIN,DRAWING	4J04238A
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149A SHELF,F	5026JJ1001B	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
158C COVER,LAMP	3550JJ1002B	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8003W	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ8001Y	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	410G CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212G MARK	3846JD1008B	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8004U	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ8002U	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004K	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	604G DEODORIZER	5986JA3007B
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
281A COVER,HINGE	3550JJ2004A	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
		S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

GR-T457SH

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003F	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003B	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001B	309A O.L.P	6750CR0004S
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1001A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1004A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	315C PIN,DRAWING	4J04238A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149A SHELF,F	5026JJ1001B	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
158C COVER,LAMP	3550JJ1002B	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8003X	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ8001Z	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	410G CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212G MARK	3846JD1008B	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8004V	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ8002V	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004K	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	604G DEODORIZER	5986JA3007B
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
281A COVER,HINGE	3550JJ2004B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

GR-T466GVH

LOC	DESCRIPTION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	
103A	HANDLE,BACK	3650JJ2003F	244A	HANDLE,V	3650JJ1003B
103B	HANDLE,BACK	3650JJ2003B	244C	HANDLE,DECO	3650JJ1005B
103C	COVER,LOWER	3550JJ1001B	281A	COVER,HINGE	3550JJ2004B
104C	SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	281B	HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
105A	DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	282B	HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
106A	LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	283B	HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
106B	LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	301A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
110A	PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	303A	SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
110B	GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	303B	SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120A	CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001B	304A	COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
120B	CONTROL BOX,R	4994JJ1001A	307A	COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120E	DUCT,INSULATION	5208JJ1004A	308A	P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120G	DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	309A	O.L.P	6750CR0004S
125A	TRAY,ICE	3390JJ1003A	310A	COVER,P.T.C	3550JA2042A
125H	SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	312A	RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125L	HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	314A	STOPPER,COMP	4620JA3009A
129A	GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	315A	COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
131A	BANK,ICE	5074JJ1001A	315B	ROLLER	4580JJ3001A
149A	SHELF,F	5026JJ1001B	315C	PIN,DRAWING	4J04238A
149B	TRAY,MEAT	3390JJ1002A	317A	DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149C	SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	318A	HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149E	SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	319A	TRAY,DRIP	3390JJ0001A
151A	TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	319C	GUIDE,FAN	4974JJ1002A
154A	COVER,T/V	3550JJ1003B	323B	CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
155J	NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	328A	RUBBER,DAMPING	4J03020A
156A	COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
158C	COVER,LAMP	3550JJ1002B	329A	FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
200A	DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8001C	330B	SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
201A	DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0003C	332A	GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
203A	GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	401A	CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
205A	BASKET,DOOR	5004JJ1001B	404A	MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
210A	STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405A	BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210A	STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405C	RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210B	GUIDE,STOPPER	J325-00033A	406B	SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
210B	GUIDE,STOPPER	J325-00033A	407A	HEATER,PLATE	5300JB1080D
212A	HANDLE,V	3650JJ1002B	409B	LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212B	HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	410G	CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212C	HANDLE,DECO	3650JJ1004B	411A	POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212E	HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	418A	HEATER,CORD-L	5300JB1079C
212G	MARK	3846JD1008B	420A	MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
230A	DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8002C	501A	PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
231A	DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0004B	501F	COVER,PWB	3550JJ2001B
233A	GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004K	604F	COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
233B	GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	604G	DEODORIZER	5986JA3007B
233C	GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D	KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A	TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A	EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A	GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01	SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A	BASKET,DOOR	5004JJ1002B	B02	SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C	BASKET,DOOR	5004JJ1003B	S04	SCREW,DRAWING	4J00415D
241D	BASKET,DOOR	5004JJ1004B	S07	SCREW,DRAWING	4000W4A003A
241E	BASKET,DOOR	5004JJ1005B	S10	SCREW,DRAWING	4001JA30014

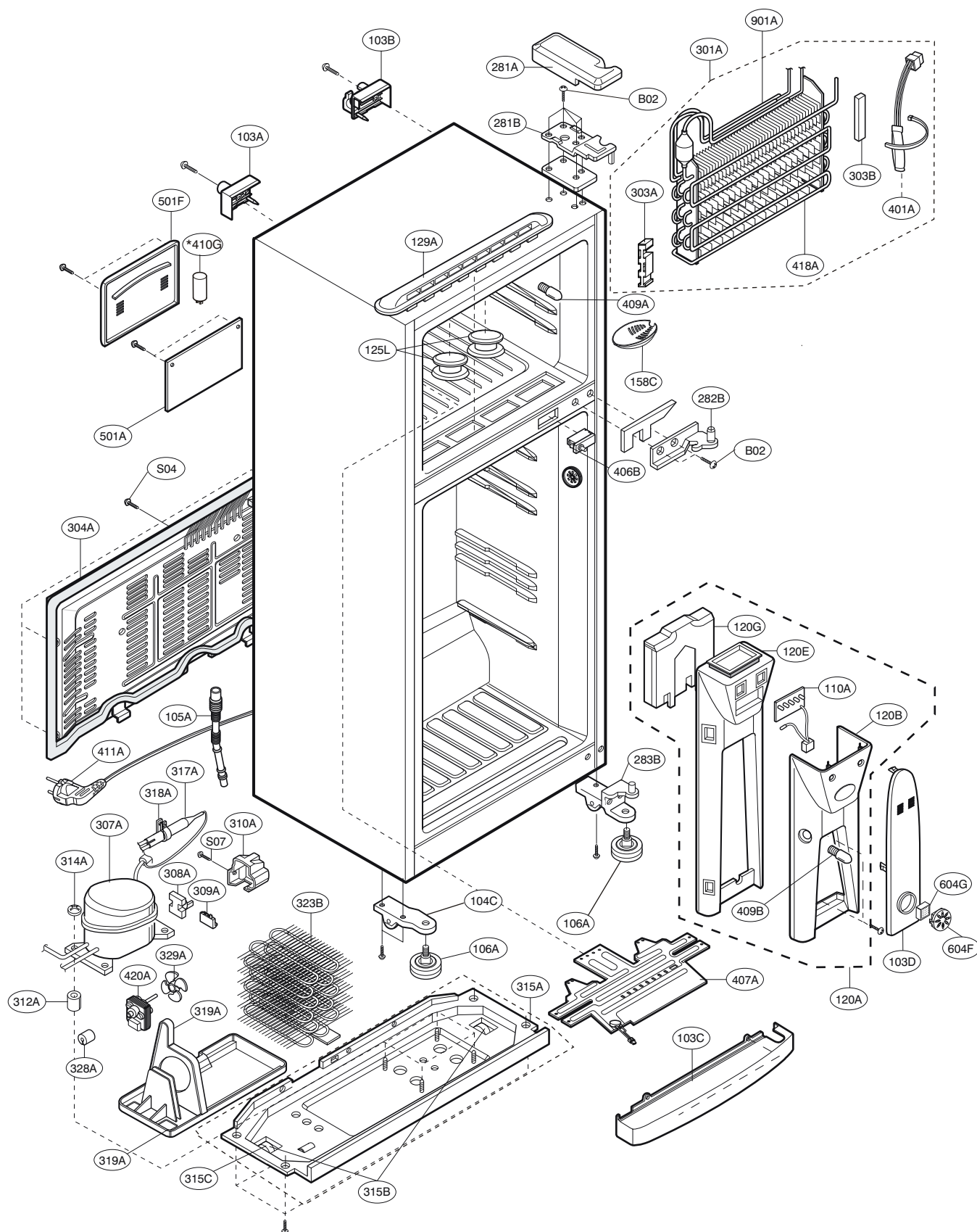
GR-T469GVH

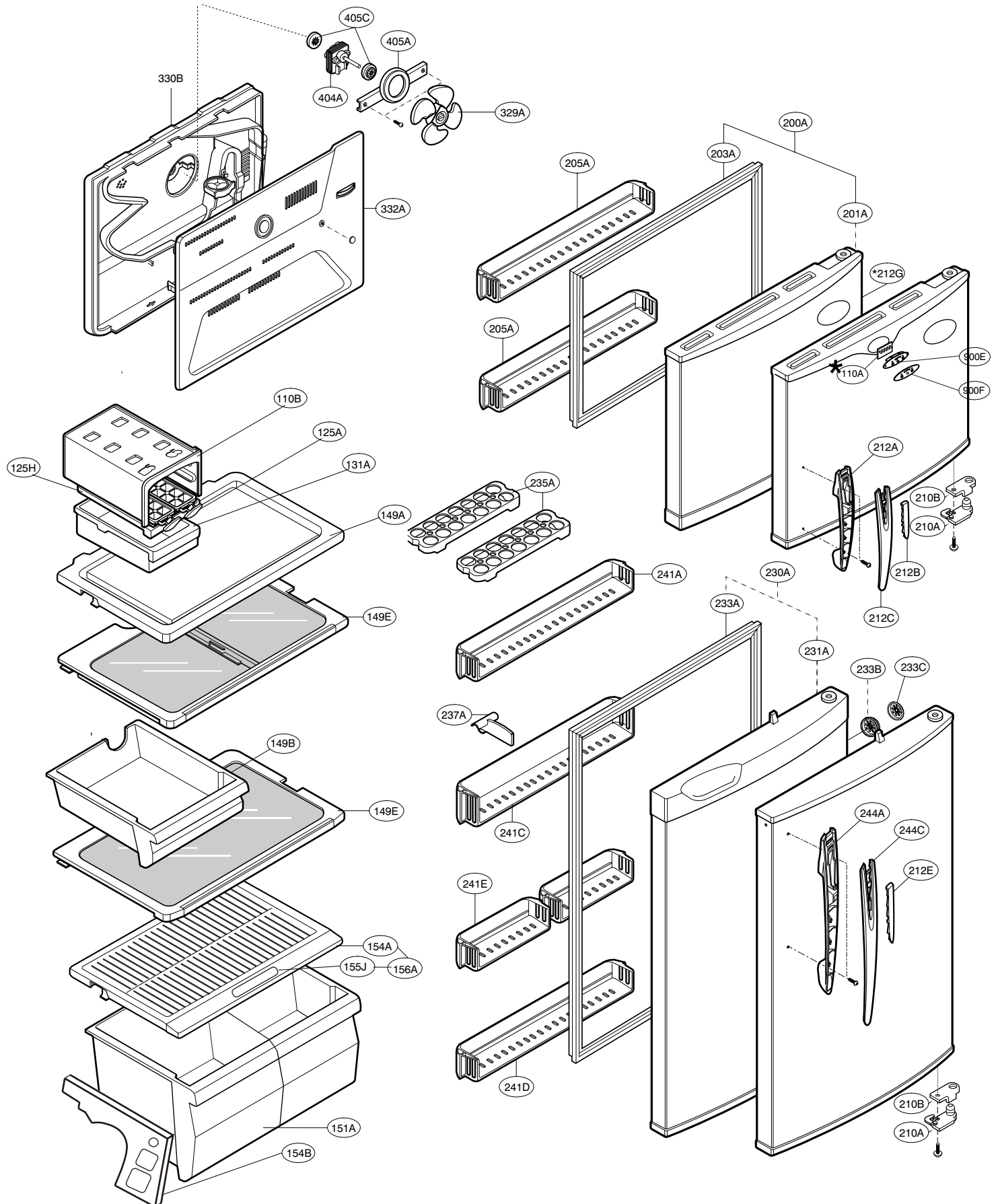
LOC DESCRIPTION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003H	244A HANDLE,V	3650JJ1003D
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003D	244C HANDLE,DECO	3650JJ1005D
103C COVER,LOWER	3550JJ1001D	281A COVER,HINGE	3550JJ2004D
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001B	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1001A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1004A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	309A O.L.P	6750CR0004S
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
149A SHELF,F	5026JJ1001B	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
158C COVER,LAMP	3550JJ1002B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8001G	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0003G	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1002K
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
212A HANDLE,V	3650JJ1002D	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	410G CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004D	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
212G MARK	3846JD1008B	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8002G	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0004D	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004K	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	604G DEODORIZER	5986JA3007B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	281A COVER,HINGE	3550JJ2049A
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2008A
104C SUPPORTER ASSEMBLY,LEG	4981JA3006A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA2023B
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4778JA2001A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001A
106B LEG ASSEMBLY,ADJUST	3J04686A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JK2005A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001H	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1001B	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1004A	309A O.L.P	6750CR0004S
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1001B	315B ROLLER	4580JJ3001A
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149A SHELF,F	5026JJ1001B	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149B TRAY,MEAT	3390JJ1002A	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149C SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2001A	319A TRAY,DRIP	3390JJ0001A
149E SHELF ASSEMBLY,R	5027JJ2002A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
151A TRAY ASSEMBLY,VEGETABLE	3391JJ1001A	323B CONDENSER ASSY,WIRE	5403JA1039A
154A COVER,T/V	3550JJ1003B	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
156A COVER ASSEMBLY,T/V	3551JJ1001A	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
158C COVER,LAMP	3550JJ1002B	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001E
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8001J	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001C
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0051A	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004J	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
205A BASKET,DOOR	5004JJ1001B	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB3007A
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	407A HEATER,PLATE	5300JB1080D
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212A HANDLE,V	3650JJ1002A	410G CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004A	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079C
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
212G MARK	3846JD1008B	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JK1003E
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8002J	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0004N	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004K	604G DEODORIZER	5986JA3007B
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900E COVER,DISPLAY	3550JJ2048A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	900F DECO,CONTROL	3806JL2007A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
241A BASKET,DOOR	5004JJ1002B	903D SENSOR	6500JK1003A
241C BASKET,DOOR	5004JJ1003B	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241D BASKET,DOOR	5004JJ1004B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241E BASKET,DOOR	5004JJ1005B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
244A HANDLE,V	3650JJ1003A	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
244C HANDLE,DECO	3650JJ1005A	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

VISTA EXPLOSIONADA DEL REFRIGERADOR

15 pies





* Aplica para algunos modelos

GR-T552GH

LOCDESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOCDESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	244A HANDLE,V	3650JJ1003A
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	244C HANDLE,DECO	3650JJ1005A
103C COVER,LOWER	3550JJ1007A	281A COVER,HINGE	3550JJ2004A
103D COVER,LAMP	3550JJ1008B	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
104C LEG ASSEMBLY,FRAME	4779JA2002A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA1002J
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4779JA2003A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001B
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001C	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002B
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1004A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1009A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	309A O.L.P	6750CR0004S
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1005B	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001B
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
149A SHELF,F	5026JJ1008B	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1004A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149C SHELF ASSY,R/L	5027JJ2002B	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149E SHELF ASSY,R/U	5027JJ2001B	319A TRAY,DRIP	3390JJ0002A
151A TRAY,VEGETABLE	3390JJ1009A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
154A COVER,T/V	3550JJ1006B	323B CONDENSER ASSEMBLY,WIRE	5403JA1041A
154B SUPPORTER ASSEMBLY,COVER-T/V	4981JJ1001A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
156A COVER ASSY,T/V	3551JJ1001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
158C COVER,LAMP	3550JJ2007A	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001H
200A DOOR ASSY,F	3581JJ8005J	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001D
201A DOOR FOAM ASSY,F	5433JJ0009J	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004M	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
205A BASKET,DOOR	5004JJ1006B	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1003D
210C STOPPER,DOOR	4620JJ2003A	407A HEATER,PLATE	5300JB1081D
210D STOPPER,DOOR	4620JA3001B	409A LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212A HANDLE,V	3650JJ1002A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002C
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	410G CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004A	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079J
212G MARK	3846JD1007B	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
230A DOOR ASSY,R	3581JJ8006J	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
231A DOOR FOAM ASSY,R	5433JJ0010J	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004N	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	604G DEODORIZER	5986JA3007B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A BASKET,DOOR	5004JJ1007B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C BASKET,DOOR	5004JJ1008B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241D BASKET,DOOR	5004JJ1009B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
241E BASKET,DOOR	5004JJ1010B	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

GR-T559GVH

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003H	244A HANDLE,V	3650JJ1003D
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003D	244C HANDLE,DECO	3650JJ1005D
103C COVER,LOWER	3550JJ1007C	281A COVER,HINGE	3550JJ2004D
103D COVER,LAMP	3550JJ1008B	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
104C LEG ASSEMBLY,FRAME	4779JA2002A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA1002J
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4779JA2003A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001B
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001C	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002B
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1004A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1009A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	309A O.L.P	6750CR0004S
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1005B	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001B
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
149A SHELF,F	5026JJ1008B	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1004A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149C SHELF ASSY,R/L	5027JJ2002B	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149E SHELF ASSY,R/U	5027JJ2001B	319A TRAY,DRIP	3390JJ0002A
151A TRAY,VEGETABLE	3390JJ1009A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
154A COVER,T/V	3550JJ1006B	323B CONDENSER ASSEMBLY,WIRE	5403JA1041A
154B SUPPORTER ASSEMBLY,COVER-T/V	4981JJ1001A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
156A COVER ASSY,T/V	3551JJ1001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
158C COVER,LAMP	3550JJ2007A	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001H
200A DOOR ASSEMBLY,F	3581JJ8005C	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001D
201A DOOR FOAM ASSEMBLY,F	5433JJ0009C	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004M	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
205A BASKET,DOOR	5004JJ1006B	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1003D
210C STOPPER,DOOR	4620JJ2003A	407A HEATER,PLATE	5300JB1081D
210D STOPPER,DOOR	4620JA3001B	409A LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212A HANDLE,V	3650JJ1002D	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002C
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	410H CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004D	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079J
212G MARK	3846JD1007B	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
230A DOOR ASSEMBLY,R	3581JJ8006C	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0010C	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004N	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	604G DEODORIZER	5986JA3007B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A BASKET,DOOR	5004JJ1007B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C BASKET,DOOR	5004JJ1008B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241D BASKET,DOOR	5004JJ1009B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
241E BASKET,DOOR	5004JJ1010B	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

GR-T556GH

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003F	244A HANDLE,V	3650JJ1003B
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003B	244C HANDLE,DECO	3650JJ1005B
103C COVER,LOWER	3550JJ1007B	281A COVER,HINGE	3550JJ2004B
103D COVER,LAMP	3550JJ1008B	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2001D
104C LEG ASSEMBLY,FRAME	4779JA2002A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA1002J
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4779JA2003A	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001B
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JB2036A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ1003A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001C	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002B
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1004A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1009A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	309A O.L.P	6750CR0004S
125A TRAY,ICE	3390JJ1003A	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JJ1001A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1005B	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001B
131A BANK,ICE	5074JJ1001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
149A SHELF,F	5026JJ1008B	315C PIN,DRAWING	4J04238A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1004A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
149C SHELF ASSY,R/L	5027JJ2002B	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
149E SHELF ASSY,R/U	5027JJ2001B	319A TRAY,DRIP	3390JJ0002A
151A TRAY,VEGETABLE	3390JJ1009A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
154A COVER,T/V	3550JJ1006B	323B CONDENSER ASSEMBLY,WIRE	5403JA1041A
154B SUPPORTER ASSEMBLY,COVER-T/V	4981JJ1001A	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
156A COVER ASSY,T/V	3551JJ1001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
158C COVER,LAMP	3550JJ2007A	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001H
200A DOOR ASSY,F	3581JJ8005K	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001D
201A DOOR FOAM ASSY,F	5433JJ0009K	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
203A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004M	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
205A BASKET,DOOR	5004JJ1006B	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	406B SWITCH,[PUSH]	6600JB1003D
210C STOPPER,DOOR	4620JJ2003A	407A HEATER,PLATE	5300JB1081D
210D STOPPER,DOOR	4620JA3001B	409A LAMP,[VACUUM]	6912JB2002J
212A HANDLE,V	3650JJ1002B	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002C
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	410H CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212C HANDLE,DECO	3650JJ1004B	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079J
212G MARK	3846JD1007B	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
230A DOOR ASSY,R	3581JJ8006K	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JB1115B
231A DOOR FOAM ASSEMBLY,R	5433JJ0010K	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004N	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	604G DEODORIZER	5986JA3007B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	901A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JA2359A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241A BASKET,DOOR	5004JJ1007B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241C BASKET,DOOR	5004JJ1008B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
241D BASKET,DOOR	5004JJ1009B	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
241E BASKET,DOOR	5004JJ1010B	S10 SCREW,DRAWING	4001JA30014

GR-T572GQ

LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE	LOC DESCRIPCION	NO. DE PARTE
103A HANDLE,BACK	3650JJ2003E	281B HINGE ASSEMBLY,U	4775JA2008A
103B HANDLE,BACK	3650JJ2003A	282B HINGE ASSEMBLY,C	4775JA3009A
103C COVER,LOWER	3550JJ1007A	283B HINGE ASSEMBLY,L	4775JA1002J
103D COVER,LAMP	3550JJ1008B	301A EVAPORATOR ASSEMBLY	5421JJ2001B
104C LEG ASSEMBLY,FRAME	4779JA2002A	303A SPACER,INSULATION	4826JJ2001A
105A DRAIN,PIPE-Z	5250JA2009A	303B SPACER ASSEMBLY	4827JJ3001A
106A LEG ASSEMBLY,ADJUST	4779JA2003A	304A COVER ASSEMBLY,BACK-M/C	3551JJ2002B
110A PWB(PCB) ASSEMBLY,DISPLAY	6871JK2005A	307A COMPRESSOR,ASSEMBLY	2521CR0363C
110B GUIDE,TRAY ICE	4974JJ0001A	308A P.T.C ASSEMBLY	6749C-0008D
120A CONTROL BOX ASSEMBLY,R	4995JJ1001J	309A O.L.P	6750CR0004S
120B CONTROL BOX,R	4994JJ1004B	310A COVER,P.T.C	3550JA2042A
120E DUCT,INSULATION	5208JJ1009A	312A RUBBER,SEAT	5040JA3021A
120G DUCT,INSULATION	5208JJ1005A	314A STOPPER,COMP	4620JA3009A
125A TRAY,ICE	3390JJ1065A	315A COMP BASE ASSEMBLY,STD	3103JJ2001B
125H SUPPORTER,TRAY-ICE	4980JL2001A	315B ROLLER	4580JJ3001A
125K KNOB,SHUTTER	4940JJ3002A	315C PIN,DRAWING	4J04238A
125L HOLDER,TRAY ICE	4930JJ3001A	317A DRIER ASSEMBLY	5851JJ2002B
129A GUIDE,DUCT	4974JJ1005B	318A HOLDER,DRIER	4930JJ3002A
131A BANK,ICE	5074JJ1012A	319A TRAY,DRIP	3390JJ0002A
149A SHELF,F	5026JJ1054A	319C GUIDE,FAN	4974JJ1002A
149B TRAY,MEAT	3390JJ1004A	323B CONDENSER ASSEMBLY,WIRE	5403JA1041A
149E SHELF ASSY,R/L	5027JJ2002B	328A RUBBER,DAMPING	4J03020A
149E SHELF ASSY,R/U	5027JJ2001B	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
151A TRAY,VEGETABLE	3390JJ1009A	329A FAN ASSEMBLY	5901JJ1001A
154A COVER,T/V	3550JJ1006B	330B SHROUD ASSEMBLY,F	4999JJ1001H
155J NAME PLATE,P(H)	4140JJ2001B	332A GRILLE ASSEMBLY,FAN	3531JJ1001D
156A COVER ASSY,T/V	3551JJ1001B	401A CONTROLLER ASSEMBLY(CIRC)	6615JB2005A
158C COVER,LAMP	3550JJ2007A	404A MOTOR(MECH),FAN	4680JB1033D
205A BASKET,DOOR	5004JJ1006B	405A BRACKET,MOTOR	4810JA3007A
210A STOPPER,DOOR	4620JJ2001A	405C RUBBER,MOTOR-N	J756-00008B
210B GUIDE,STOPPER	J325-00033A	407A HEATER,PLATE	5300JB1081D
210C STOPPER,DOOR	4620JJ2003A	409B LAMP,[VACUUM]	6912JB2002C
210D STOPPER,DOOR	4620JA3001B	410H CAPACITOR,DRAWING	J513-00003C
212B HANDLE,PIECE	3650JJ2001A	411A POWER CORD ASSY	6411JK1001B
212E HANDLE,PIECE	3650JJ2002A	418A HEATER,CORD-L	5300JB1079J
212G MARK	3846JD1008B	420A MOTOR(MECH),COOLING	4680JB1017C
230A DOOR ASSY,R	3581JJ8006J	501A PWB(PCB) ASSEMBLY,MAIN	6871JK1003E
231A DOOR FOAM ASSY,R	5433JJ0010J	501F COVER,PWB	3550JJ2001B
233A GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JJ1004N	604F COVER,DEODORIZER	3550JJ2002A
233B GASKET ASSEMBLY,DOOR	4987JA2002B	604G DEODORIZER	5986JA3007B
233C GASKET,BETTA	4986JA2011B	900D KNOB,SHUTTER	4940JJ2001A
235A TRAY,EGG	3390JJ2001A	900E COVER,DISPLAY	3550JJ2048A
237A GUIDE,BOTTLE	4974JJ2002A	900F DECO,CONTROL	3806JL2007A
241A BASKET,DOOR	5004JJ1007B	903D SENSOR	6500JK1003A
241C BASKET,DOOR	5004JJ1008B	B01 SCREW,DRAWING	J351-00004L
241D BASKET,DOOR	5004JJ1009B	B02 SCREW,DRAWING	J351-00004R
241E BASKET,DOOR	5004JJ1010B	S04 SCREW,DRAWING	4J00415D
244A HANDLE,V	3650JJ1003A	S07 SCREW,DRAWING	4000W4A003A
244C HANDLE,DECO	3650JJ1005A		



P/No. 3828JL8080H